永续小学堂

Lesson 1

为什么要进行温室气体盘查？

随着气候变迁议题日益严重，企业不再只是做好本业就够，还需要为环境永续尽一份责任。而「温室气体盘查（GHG Inventory）」是企业迈向低碳转型的第一步骤。

透过盘查，我们可以：

掌握碳足迹：
知道企业在生产、运营、能源使用等，究竟排放了多少温室气体。

做出正确决策：
找出高排放的关键环节，才能订定有效的减碳策略。

回应利害关系人关注：
越来越多客戶、投资人要求供应商公开碳排放资讯。

因应法规与国际趋势：
欧盟CBAM、台湾即将开征碳费等，都与碳盘查资料密切相关。

排放范畴 一二三?

范畴 1
Scope 1

直接排放：由公司所拥有的或所控制之管道，如燃料使用、冷媒逸散等造成之温室气体排放

(PwC簡報圖片)

范畴 2
Scope 2

间接排放：公司使用外购能源如电力、蒸气等，所造成之温室气体排放

这跟我有什么关系？

你可能会想：「我不是环安/管理单位、不负责设备，温室气体排放和我有关系吗？」
答案是：有关系，而且很重要！
当我们一起了解、参与、优化流程，才能让「永续」不再只是口号，而是我们每天工作的日常选择。

每位同仁的日常行为，如：设备使用、空调调整、差旅安排，其实都与公司的碳排放有关。

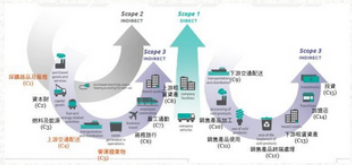
我们的各项作业流程与采购决策，都可能影响整体的碳足迹。

透過全員理解與參與，我們才能讓永續行動不只存在報表裡，而是發生在每個細節中。

排放范畴 一二三?

范畴 3
Scope 3

间接排放：公司营运之上下游活动，包含原物料采购、运输、员工通勤、废弃物处理、产品使用等产生之温室气体排放 。



(PwC簡報圖片)

盘查了，然后呢？

盘查不是为了应付审查或报告，而是为了诚实地面对现况，才能针对问题做出改变。哪些流程有节电机会？ 运输是否有优化空间？ 我们的原料是否过度依赖高碳制程？ 这些答案必须靠大家一同参与、揭露、改善。
「我们无法用相同的自己，得到不同的未来」当我们愿意调整习惯、检视流程、重新思考每一个选择，就是迈出了不同的那一步！