



“推动大自然 产生积极影响”

在追求可持续未来的过程中，IOI集团（IOIC）在其2023年可持续发展报告中采用了“推动大自然 产生积极影响”的主题。IOIC承诺在2040年实现净零碳排放。这一承诺不仅仅局限于对当前活动进行简单的脱碳化，IOIC正在寻求技术和创新，设计未来可持续的经营方式，最大限度的减少碳足迹。为实现这一目标，该公司加倍努力推动7R可持续性框架的推广：重新思考、重新配置、减少、重复利用、再循环、修复和恢复。

特别是，IOI Palm Wood（IOIPW），IOIC的子公司，旨在应用7R原则中的三项：重新配置、重新思考、减少。

Peter Fitch和IOI共同成立了IOI Palm Wood，用油棕榈废弃材料生产可持续、高性能材料，以激发新的“材料革命”，将这份未开发的潜力商业化。



将棕榈木重新配置制成优质板材

IOI Palm Wood成立的目的是将棕榈树干 (OPT) 废料转化为环保的棕榈木板, 这些废料来自当地油棕园的常规重新种植计划。这种方法不仅将温室气体 (GHG) 排放锁定到板材中, 并且提供了传统木材的可持续替代品。通过减少对天然森林砍伐的压力, IOI Palm Wood的成立有助于保护栖息地和生态系统。

以商业品牌OnCore®为名的优质级棕榈板芯、胶合板和棕榈木板是以棕榈为基础的复合板材产品。所有On-Core®产品都符合国际质量和安全标准, 确保其耐用性和持久性。这种持久性延长了它们作为温室气体存储器的作用, 因为它们在初次使用后仍能继续锁定碳排放量。此外, 在它们的生命周期结束后, OnCore®产品还可以进行升级循环利用或用作生物能源的来源。这种循环利用的方法不仅增强了产品的可持续性, 还提升了整个企业的商业潜力。

重新思考废料管理

在将OPT转化为复合板材的过程中, 将OPT剩余的废料用作能源厂的生物燃料是一种对环保负责的方法。这个过程旨在减少温室气体排放, 最终有助于集团实现2040年净零碳排放的承诺, 并促进可持续发展。

减少分解过程中的温室气体排放

一般上, 被砍伐的OPT会被遗留在园里任其自然分解。这做法会释放甲烷, 这是一种导致全球暖化的强效温室气体。通过将OPT转化为复合板材并将其用作生物燃料, 可以最大程度地减少温室气体的排放。这做法与全球减少甲烷排放的努力不谋而合。

综合以上所述, 应对气候变化的挑战是一项全球责任, 不仅在各国政府之间, 并且在企业界也得到了广泛认可和接受。在全球努力应对气候变化的紧迫威胁之际, 采用净零目标已成为减轻其不利影响的关键战略。P



- 1. 棕榈板芯 (Lumber Core)
- 2. 交叉层压板 (CLT)
- 3. 胶合板 (GLULAM)
- 4. 三层板 (Three-Layer Panel)
- 5. 覆膜层板 (Laminated Blockboard)