



影响深远：投资于可持续商业模式和材料

可持续商业模式的重要性

随着现代工业面临气候变化的紧迫挑战，通过负责的商业模式建立可持续未来的重要性变得更为清晰。通过投资可持续发展，IOI Palm Wood (IOIPW) 希望减轻对环境的影响，并为创造一个更健康的地球做出贡献。以下是我们对可持续商业模式的承诺，以及这模式如何帮助我们实现创造更美好未来的目标。

环境影响：IOIPW可持续商业模式的首要关注点是最大限度地减少资源使用，减少废料和降低碳排放。这包括采用当地油棕种植园在常规重新种植周期时所废弃的棕榈树干(OPT)作为原材料。通过利用可再生资源和提高运营效率，IOIPW希望对地球产生积

极影响。

社会责任：可持续性不仅是关乎环境，同时也涵盖了社会层面。IOIPW致力于确保劳力活动的公平性，通过全面依靠国内劳动力支持当地社区，并促进多样性和包容性。与利益相关者合作并致力解决社会问题对于建立有责任心和遵守道德规范的企业至关重要。

经济可行性：一个可持续的企业必须在保持盈利的同时，投资在有利于环境和社会的项目。IOIPW的商业模式做到了在长期财务健康与环境和社会责任之间取得平衡。通过将棕榈树干(OPT)转化为环保型棕榈板材，我们期待在产生积极影响的同时取得财务上的成功。



Peter Fitch和IOI共同成立了IOI Palm Wood，用棕榈废料生产可持续、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。

透明度和道德: 以诚实和正直经营是与客户和利益相关者建立信任的关键。因此,我们的目标是优先确保清晰的传达我们的做法和其影响。通过确保可持续发展工作的透明度,我们希望在社区内建立更巩固的合作关系和问责制。

创新和适应性: 为了提高可持续性,IOIPW采用了新技术和新模式。对变化持开放态度使公司能够在快速发展的市场中保持韧性并快速适应。创新驱动我们对可持续发展的努力,使我们能采用更高效的流程和产品,从而有利于环境保护,又有利于企业发展。

利益相关者的参与: 为了达成更好的可持续发展成果,务必要将客户、员工、供应商和社区参与到决策过程中。多方合作的方式确保不同的观点都能被充分考虑,同时可培养所有利益相关者的主人翁意识和决心。

长期愿景: IOIPW专注于长期目标而非短期利润。我们对可持续发展的承诺已融入我们的商业战略,确保优先实施有助于所有人创造更美好未来的可持续商业模式。这个长期愿景希望能够提高企业声誉和市场地位。

可衡量的目标: 设定清晰、可实现的可持续发展目标对于跟进我们的进展至关



重要。我们会制定可衡量的指标,定期评估项目绩效,确保责任清晰,并持续推动改进。IOIPW可以通过这些评估有效识别需要优化的部分。

可持续材料的重要性

IOIPW可持续实践的核心是使用可持续材料,这些材料具有以下几个关键特征:

可再生性: 可持续材料来自可再生资源,例如棕榈树干(OPT),可以随着时间的推移自然补充。

低环境影响: 可持续材料的生产对资源的需求量较少,随之也能够减少污染和排放。

可生物降解性和可回收性: 可持续材料可以在不损害环境的情况下自然降解,并且可以回收或再升级为新产品。

来源道德: IOIPW确保材料均来自遵守公平劳动的供应商,并尽可能选择当地的供应商以减少运输排放。

无毒性: 所使用的材料不应含有对健康和环境产生负面影响的有害化学物质和毒素。

生命周期评估: IOIPW对材料的整个生命周期进行可持续性评估,确保在每个阶段都尽可能减少负面影响。

耐用性: 可持续材料通常具有更长的使用寿命,减少了频繁更换的需要,并最小化了废料的产生。

通过将把这些特性融入我们的商业模式,IOIPW从生产和消费层面均做出了更负责任和更有利于环保的努力。总而言之,我们致力于通过负责任的商业模式构建可持续的未来,这对于减缓气候变化和创造更健康的地球环境至关重要。通过全方位的关注,公司不仅是在进行商业投资,同时也在为世界的未来进行投资。P

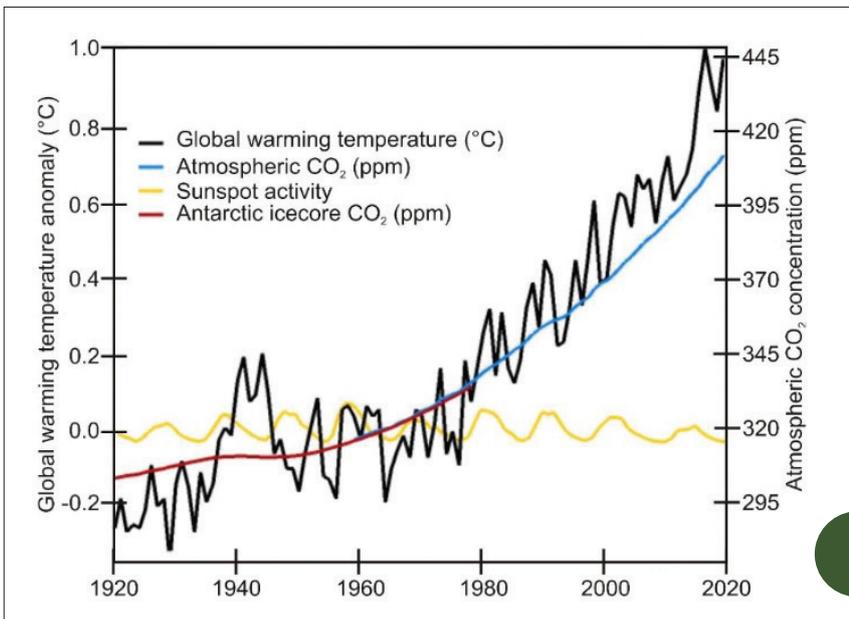


图1

图1: 从1920年到2020年,全球温度(黑色)、大气二氧化碳浓度(蓝色)、南极冰芯空气中二氧化碳浓度(紫红色)和太阳活动(黄色)的变化。(摘自《利用适当的生物技术拯救地球》作者:Moore, D.,《墨西哥生物技术杂志》2021年,6(1):1-30)