

① 一般信息

天然橡胶 (*Hevea brasiliensis*) 原产于美洲。

2023 年  
主要天然橡胶  
生产国



来源: Hevea, Ltd

พื้นที่ปลูกยางพาราของประเทศไทย  
ล้านเฮกตาร์  
ในปี 2021

600 万  
小农户生产了世界上的天然橡胶。

2022 年全球天然橡胶产量达到  
2960 万公吨。

来源: 世界银行, H. K. Jha & S. C. Chakrabarti, L. O. O. O. & G. O. O. O., 2021 | 世界银行 | © 2023

橡胶树的一部分



② 当前问题



欧盟无毁林条例 (EUDR) 规定, 天然橡胶商品及其衍生产品, 无论是进口的还是在欧盟境内生产的, 都必须可验证地没有毁林和退化, 自 2025 年 12 月 31 日起生效\*



气候变化通过改变温度和降雨, 转移种植区和增加害虫风险来扰乱橡胶植物的生长。这些变化会降低产量并给生产者带来财务困难。



橡胶价格波动导致生产者停止割胶、改种替代作物或完全放弃种植, 同时也阻止年轻生产者进入橡胶种植业。



天然橡胶行业的劳工问题包括恶劣的工作条件、低工资、工作不稳定和缺乏技能发展。其他问题包括童工、剥削移民工人和恶劣的生活条件。



橡胶种植园越来越受到害虫和疾病的威胁, 尤其是落叶病和白根病, 它们有可能摧毁整个种植园。

③ 认证

认证确保天然橡胶生产的可持续性, 包括来自 FSC-FM 和 PEFC 的认证。



④ 良好农业规范

橡胶树生长在年降雨量为 1,800 - 2,500 毫米的地区, 理想情况下是坡度小于 15° 且海拔高度小于 400 米。

最佳密度为 500-600 棵树/公顷, 间距配置为 6x3 米、4x4.5 米或 7x2.5 米。

通过敲击树皮从左上角到右下角穿过乳胶容器来收获乳胶。



种植材料是通过无性繁殖 (例如芽接) 产生的克隆。



乳胶采收通常在树龄 5 至 6 岁时开始, 并可能持续到树龄达到 28 岁时。

割胶最好在早上 5:00 到 7:00 之间进行, 建议每 2 到 3 天割一次。



常见病虫害 (P&D):  
落叶病 SALB (*Pseudocercospora aurelii*)  
粉红斑 (*Corticium salmonicolor*)  
黑条病 (*Phytophthora palmivora*)  
白根腐病 (*Rigidoporus mitorhizus*)。

潜在产量:  
干橡胶每年高达 2.5 吨/公顷。

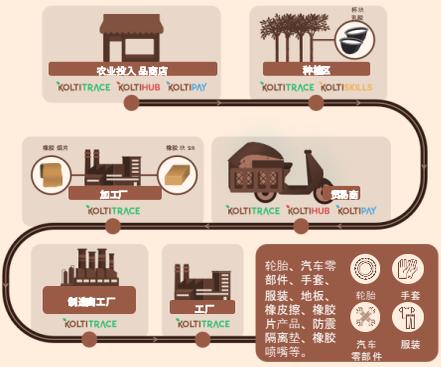
湿橡胶平均 DRC/产量: 30%



平均产量:  
小农每年 0.9-1.5 吨/公顷

维护良好的农场每年 1.2-1.7 吨/公顷

⑤ 供应链



天然橡胶在田间以乳胶和环块的形式收获, 然后将乳胶加工成未熏或熏片, 并将环块加工成 SIR。

全球约 76% 的天然橡胶产量被轮胎行业吸收。