

KUDUN & PARTNERS



Thought Leadership | Foreign Direct Investment

为何泰国是投资聚乳酸 (Polylactic Acid) 塑料的最佳地点

泰国的生物塑料制造业近年来呈指数级增长，从 2007 年的每年 26.67 千吨的生物塑料树脂出口增长到 2019 年的 156 千吨。这一增长反映了国际上对生物塑料需求的增加，生物塑料是从农业副产品等生物质来源生产的塑料材料。

聚乳酸 (Polylactic Acid, PLA) 作为最受欢迎的生物塑料之一，与以化石燃料为基础的石化产品制造的传统塑料具有许多物理特性。泰国工业部预测，今年聚乳酸出口额将增加到 27 亿泰铢，使泰国成为世界第三大此类生物塑料出口国。

泰国生物塑料行业的成功已经吸引了大量国际投资。2019 年 9 月，世界第二大聚乳酸生物塑料工厂在泰国开业——这是一家由法国领先的石油和天然气行业领导者 TotalEnergies 和总部位于阿姆斯特丹的 Corbion 公司共同投资的合资企业。

聚乳酸等生物塑料市场仍有许多增长机会，这在很大程度上是因为原料来源广泛，以及政府支持的生物塑料制造的一系列激励措施。如果投资者对泰国市场和支持生物塑料生产的激励措施有适当的了解，即可从这一行业中获得极好的回报。

▼ 环境塑料

聚乳酸是一种用途广泛的材料，是最广为人知的生物塑料类型之一。通过工业生产，聚乳酸可以从甘蔗、玉米、甜菜、木薯和其他类型的生物质等可再生原料中生产出来。

2022 年 3 月

Get in touch

Mayuree Sapsutthiporn
Partner
mayuree.s@kap.co.th

Kudun Sukhumananda
Partner
kudun.s@kap.co.th

Troy Schooneman
Partner
troy.s@kap.co.th

Kom Vachiravarakarn
Partner
kom.v@kap.co.th

Mayuree Sapsutthiporn
Partner
mayuree.s@kap.co.th

Chai Lertvittayachaikul
Partner
mayuree.s@kap.co.th

虽然聚乳酸具有许多石化塑料所具有的物理特性，但聚乳酸还具有可生物降解和几乎是碳中性的优点。聚乳酸还可以回收利用，而且与化石燃料不同的是，如果燃烧或倾倒入环境中，聚乳酸的毒性要小得多。

聚乳酸已经被认为是传统塑料的绿色替代品，用途包括包装、玩具、有机垃圾袋，特别是3D打印材料。由于其生物相容性(即无毒且可被人体吸收)，聚乳酸也是一种宝贵的医用植入材料。

这些因素使聚乳酸成为传统塑料的热门替代品，而传统塑料对环境不太友好，需要依赖化石燃料。随着消费者对可持续性、可回收性和绿色包装意识的提高，聚乳酸的国际需求可能会进一步增加。2021年3月进行的一项研究预测，到2028年，全球聚乳酸市场规模将达到18.2亿美元（约598亿泰铢）。

▼ 成长的种子

泰国是探索生物塑料生产的沃土，这要归功于该国丰富的自然资源和蓬勃发展的农业部门。泰国目前是世界最大的木薯出口国（占全球市场的60%以上），也是第五大食糖生产国。木薯和甘蔗及其副产品是生物物质的重要来源，可以再用来制造聚乳酸和其他生物塑料。

因此，任何寻求在泰国经营其生物塑料业务的企业都可以随时获得大量的生物物质资源。随着行业需求的增长，随着时间的推移，这将被证明越来越有价值。

▼ 政府支持的市场发展

除了泰国丰富的自然资源外，泰国政府还提供了一些激励措施来支持生物技术公司。政府的三管齐下的激励模式是针对生物经济、循环经济和绿色经济(bioeconomy, circular economy, and greeneconomy, BCG)的可持续发展。总体目标是在促进国家经济增长的同时应对环境问题——这一努力包括为生物塑料生产等绿色产业提供激励措施。



Kudun and Partners

23rd Floor, Unit C and F, Gaysorn
Tower 127, Ratchadamri Road,
Lumpini, Pathumwan
Bangkok, 10330, Thailand
kap@kap.co.th

2019年6月，泰国内阁批准推广生物塑料包装，从2019年1月至2021年12月，购买和使用生物塑料的公司可享受最高125%的税收减免。该计划鼓励不同生产水平的现有公司增加对生物塑料树脂和产品（包括聚乳酸）的需求。

生物塑料行业的公司也可能有资格享受泰国投资促进委员会（BOI）提供的若干税收相关优惠。聚乳酸和其他生物塑料的生产商可享受企业免税期；环保化学品或环保产品（如聚乳酸）的生产商可享受长达八年的免税期；生物塑料行业的生产商可获得机械进口关税的豁免。

BOI 还提供可能对外国投资者特别具有吸引力的非税收优惠，其中包括土地所有权、取消外汇限制以及引进外籍人才。

这些政府激励措施已经帮助泰国掀起了一股生物塑料行业的投资热潮。从2015年1月到2021年3月，BOI 总共批准了21个生物塑料价值链项目，总投资价值超过310亿泰铢。

例如，今年早些时候，BOI 批准了 NatureWorks 向聚乳酸生产投资超过150亿泰铢的申请。NatureWorks 是一家全球领先的聚乳酸产品制造商，该公司计划在2024年启用其泰国工厂。

尽管生物塑料目前只占世界传统塑料总产量的1%，但该行业的复合年增长率为8%，显著高于化石燃料塑料3~4%的增长率。需求的增加、激励措施和行业投资都指向一个结论：聚乳酸将会一直存在下去。

▼ 本地法律专家团队

泰国的自然资源使其成为这一领域投资的绝佳目的地。然而，尽管条件非常有利，从想法到实现的过程绝非一帆风顺。获得必要的执照和许可需要非常熟悉泰国的法律制度，BOI 还要求在每一项激励申请中都严格遵守其规则。

About Us

Foreign Direct Investment Practice Group

We are commercially-minded and solutions-oriented legal advisors whose every move is made with your objectives in mind. We act as trusted legal and business advisors to leading international private and public corporations, start-ups, private equity funds, and foreign individuals on all aspects of their foreign direct investment (FDI) transactions in Thailand.

Our team has extensive experience in providing legal services to international clients on every aspect of investing in or expanding their business in Thailand. We help foreign clients navigate Thailand's foreign ownership laws to ensure that their businesses are structured and are carried on in compliance with legal requirements. We also regularly work with US clients on obtaining benefits under the Thai-US Treaty of Amity and Economic Relations.

此外，任何成功的商业努力都需要本地专家的帮助。取得政府激励措施只是一个开始；公司必须了解其经营所在的社区，并与正确的商业伙伴建立高效的联系。

如果您正在寻找投资指引，或欲在泰国建立新的生物塑料实体，我们专业的法律顾问团队可以提供帮助，欢迎联系泰国鲲鹏律师事务所 (Kudun and Partners) 获得专业指导。

声明：本文系 Kudunand Partners 律师事务所原创，如需转载，请注明来源。以上信息仅供一般性参考，不应视为针对特定事务的法律意见或依据。