



International Rubber Study Group

2014-6-6 0:00:00

国际橡胶研究组织
可持续天然橡胶自愿项目

目录

缩写	3
1. 概述	4
1.1. 国际橡胶研究组织 (IRSG)	4
1.2. 开始可持续橡胶项目的框架	4
1.3. 第一阶段：可持续天然橡胶的行动方案	4
1.4. 可持续天然橡胶项目的目的	5
2. 利益相关者的推进过程文件	7
3. 可持续天然橡胶的标准和指标	8
3.1. SNR 标准和指标的制定过程	8
3.2. SNR 标准和指标	9
4. SNR 作为自愿性行业指导	10
4.1. 管理	10
5. 实施	11
5.1. 实施步骤	11
5.2. SNR 小组步骤	12
5.3. SNR 绩效指标指导	14

缩写

AIRIA: 印度橡胶工业协会

ANPRC: 天然橡胶生产国协会

ATMA: 汽车轮胎厂商协会

CRIA: 中国橡胶工业协会

ETRMA: 欧洲轮胎制造商协会

GARKINDO: 印尼橡胶协会

IAP: 行业顾问小组

IRRDB: 国际橡胶研发组织

IRSG: 国际橡胶研究组织

JATMA: 日本汽车轮胎协会

KOTMA: 韩国轮胎制造协会

KPI: 关键绩效指标

RMA: 橡胶制造协会

SNR: 可持续天然橡胶

SNRWG: 可持续天然橡胶工作小组

UNCTAD: 联合国贸易和发展会议

VSS: 自愿性可持续发展标准

WRS: 国际橡胶峰会

1. 概述

1.1. 国际橡胶研究组织 (IRSG)

国际橡胶研究组织 (IRSG) 是一个由橡胶生产和消费利益相关者组成的国际性组织。1944 年, IRSG 在新加坡成立。为了促进橡胶行业和组织之间的交流, 建立了一个由橡胶行业的组织成员构成的小组。目前, IRSG 拥有 36 个成员国和大约 120 为行业成员。按照 IRSG 框架制定的可持续天然橡胶 (SNR) 项目是一个具有自愿性和合作性的项目, 它旨在确保橡胶行业能够以最优方式发展, 同时也在整个天然橡胶价值链中传递天然橡胶就是可持续橡胶的观点。

1.2. 开始可持续橡胶项目的框架

可持续橡胶项目是由国际橡胶研究组织 (IRSG) 的行业顾问小组 (IAP) 作为重要优先项目在 2012 年 2 月提出。随后由 IRSG 秘书处审核了其他国际商品机构在可持续发展领域的成就。2012 年 5 月, 在 IAP 会议上, 对从这些可持续项目上获得的经验教训进行了评估。2012 年 7 月, IRSG 受邀出席了在曼谷进行的关于天然橡胶的 UNCTAD 工作组会议; 2012 年 9 月, UNCTAD 和 IRSG 在新加坡的会议上再次碰面。双方代表都有意就双方组织的橡胶项目进行合作, 从而促进项目理念/行为的交流。鉴于可持续橡胶项目的复杂性以及对各种专业知识和支持的需求, 可持续天然橡胶工作小组 (SNRWG) 就此应运而生。¹该小组包括天然橡胶价值链上的专家和对可持续橡胶项目感兴趣的国际政府机构, 比如说 IRSG、东南亚国家联盟 (ASEAN)、ANRPC 和 UNCTAD, 另外还有代表中国、欧洲、印度和日本的涉及橡胶行业利益的国家性/地区性行业机构²

1.3. 第一阶段: 可持续天然橡胶的行动方案

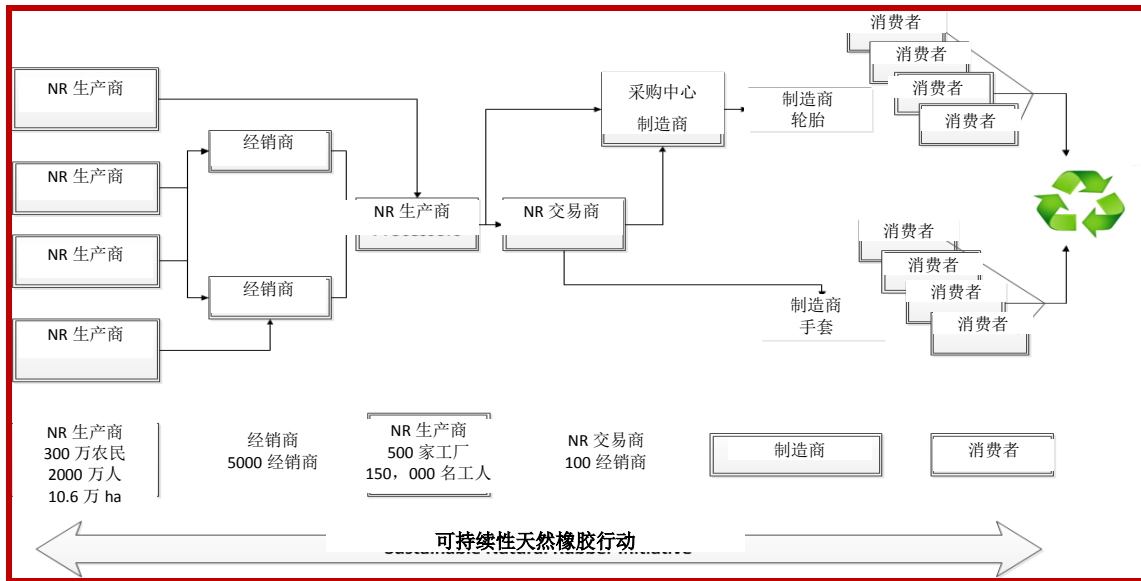
SNR 行动方案是 SNRWG 的首次尝试, 旨在解释可持续性项目需要的因素, 同时也为项目的设计和实施提供建议。2012 年 12 月-2013 年 5 月, SNRWG 经过多次工作小组会议 (包括电话会议和面对面会议) 的讨论制定出了行动方案。SNG 行动方案概述了项目的总体原则

¹ 可持续橡胶工作小组讨论的重点是为天然和合成橡胶制定自愿性的可持续发展标准。但是, 可持续橡胶项目的优先性和潜在利益, 以及在众多拥有不同厂商和经济发展的国家中实施可持续项目的复杂性让天然橡胶的价值链成为 SNRWG 首

² 可持续天然橡胶工作小组包括来自以下国际组织、国家性/地区性行业协会的代表以及成员国政府和轮胎/非轮胎行业的代表: 天然橡胶生产国协会 (ANRPC)、国际橡胶研究组织 (IRSG)、国际橡胶研发组织 (IRRDB)、联合国贸易和发展会议 (UNCTAD)、印度橡胶工业协会 (AIRIA)、汽车轮胎厂商协会 (ATMA)、中国橡胶工业协会 (CRIA)、欧洲轮胎制造商协会 (ETRMA)、印尼橡胶协会、日本汽车轮胎协会 (JATMA)、韩国轮胎制造协会 (KOTMA)、马来西亚橡胶部、橡胶制造协会 (RMA)、来自印度、斯里兰卡、喀麦隆 & 科特迪瓦的成员国政府代表、普利司通轮胎、德国大陆集团、固特异轮胎、马伦卡拉橡胶园、米其林轮胎、倍耐力轮胎公司、Tong Teik、泰国 Von Bundit 橡胶工厂。

和目标、主要实施措施、章程&管理事宜、融资选择和行动方案实施的路线图。SNR 行动方案的主要目标是通过多方利益相关者的承诺和参与，来提高可持续天然橡胶的增长和使用。为实现这个目标，首先需要有一个过程和方法去分析和达成一套自愿性可持续发展标准和部署计划。广泛而有效地利用该标准和计划来确保全球范围内的可持续天然橡胶的经济发展，从而为整个天然橡胶价值链带来利益。

SNR 项目：包含所有天然橡胶供应链成员



SNR 行动方案为利益相关方参与的自愿性认证系统提出了 5 个价值链标准。在 SRWG 会议上产生的这些标准将是未来与利益相关方磋商的重点，目的是进一步定义和细化第二阶段中出现的相关标准和绩效指标。其中，核心实施焦点是提高全球范围内天然橡胶行业的可持续发展，这关乎所有对可持续项目感兴趣的生产商和消费国家等利益相关者。初期阶段的磋商是为了获得利益相关方对项目原则和原理的支持。2013 年 5 月，在新加坡举行的国际橡胶峰会（WRS）上，IRSG 宣布了行动方案实施的路线图。该路线图的重点是与 ANRPC/IRRDB/UNCTAD 之间的磋商，目的是进一步细化 SNR 的实施标准和潜在机制，以打开利益相关者对项目的承诺大门。

1.4. 可持续天然橡胶项目的目的

多年来的实践证明天然橡胶行业是少数可以实现环境和社会可持续发展的行业之一。通过最优方式的实施，天然橡胶行业实现了高产、优质，为生产商带来了更高的回报，改善了地方经济。未来，生产商会授权继续管理天然橡胶园，生产出更优质的天然橡胶。

UNCTAD 所进行的大量研究表明天然橡胶将会是一个很成功的可持续项目。作为橡胶树的副产品，天然橡胶可以带来很多有利的环境效益。其中最重要的一点就是天然橡胶是可再生资源。从定义上说，天然橡胶具有可再生性就意味着可以用之不竭，取之不尽。除了可再生性，橡胶树还可以为热带生物多样性热点地区带来收入来源。另外，还可以通过保护土壤免于向低生物量生产系统转化，帮助维持和建立碳封存以及生物多样性。天然橡胶所具备的这些特性让它成为经济生产力的潜在可持续能源。³

20 世纪 90 年代中期，为了促进环境成本的内化，UNCTAD 调查了 30 种产品，目的是确定环境成本在产品生产国里实现单方面内化的机遇和挑战。这其中，天然橡胶是这些商品中唯一可能实现单方面内化的商品，而且也是最优希望的。这都要归功于天然橡胶的三个市场特性：(i) 几乎没有产品能代替轮胎，没有东西能代替生产轮胎的天然橡胶，那么橡胶的价格就会增加(ii) 橡胶的需求价格弹性低(iii) 生产集中，一个地区三个国家。作为一种需求价格弹性低的可再生资源，不管是国家政策还是私人项目，在整合可持续（天然橡胶）性生产方式上都容易取得成功。⁴

实施 SNR 项目的动力：

对于价值链成员：	经济方面：	<ul style="list-style-type: none"> •增加产量/收益 •降低生产成本 •降低消耗 •降低贮存损失 •改善组织结构 •改善可靠成本的获取 •改善市场/供应链的获取 •建立更稳定的商业联系
	环境方面：	<ul style="list-style-type: none"> •优良的农业方式带来生产力的提高 •让树木更健康 •改善废物管理 •碳信用额
	社会方面：	<ul style="list-style-type: none"> •尊重人权和劳动权 •改善社区和员工之间的关系

³ Ulrich Hoffman 和 Jason Pitts, 市场变化里的天然橡胶：全球可持续发展框架的机遇，问题摘要 10, ,211 年 9 月 1 日, 页码。4. (以下简称 Hoffmann)

⁴ Hoffmann, p5

对于价值链成员：		<ul style="list-style-type: none"> •降低贮存损失 •降低监测成本 •产品差异 •优质的产品 •透明化的价值链 •提高市场效率 •企业社会责任（CSR）
对于产品生产国的政府：		<ul style="list-style-type: none"> •提高经济、环境和社会可持续发展意识 •降低监测成本 •提高支持计划的吸引力 •增加各部门的投资 •面向未来的长远性行为
对于产品消费国的政府：		<ul style="list-style-type: none"> •获得可持续产品的供应 •面向未来的长远性行为 •关于对生产国和产品采购进行经济支援的协调战略

SNR 项目的目标是实现全球范围内的可持续天然橡胶经济，继而造福整个天然橡胶链，下面是目标实现的方式：

- 在全球范围内的天然橡胶行业推广最优可持续发展方式，
- 支持天然橡胶园的生产力提高，
- 提高天然橡胶的质量，
- 通过对受保护地区的保护，支持森林可持续发展，
- 妥善管理水资源，
- 体现对人权和劳动权的最大尊重，并且
- 确保全球消费者的满意度

2. 利益相关者的推进过程文件

该文件的目的是总结 SNR 标准、指标和 KPI 制定的过程，以及向有意实施 IRSG SNR 自愿性行业指导的天然橡胶组织提供实施框架的过程。

3. 可持续天然橡胶的标准和指标

3.1. SNR 标准和指标的制定过程

经过 SNRWG 并与利益相关者充分磋商后制定的 SNR 标准、指标和 KPI，旨在确保 SNR 的认证框架得到认可，并能够广泛应用。在 2013 年 1 月举行的 SNRWC 会议上，提出了 5 个适用整个天然橡胶价值链的可持续标准，如下所示：

- 标准 1： 支持生产力的提高
- 标准 2： 提高天然橡胶的质量
- 标准 3： 支持深林的可持续
- 标准 4： 水管理
- 标准 5： 遵照人权&劳动权

从 2013 年 9 月到 2014 年 4 月，SNRWG 将可持续框架进一步细化为实用的业绩指标和清晰的实施步骤，同时努力实现与利益相关者的协商和对 SNR 标准、指标和 KPI 尽心适当的实地测试，从而确保获得行业的认可，采用 SNR 认证框架。

第二阶段旨在让更多的天然橡胶价值链人员参与进可持续项目，以下活动的开展是为了确保行业参与者和相关的国家机构充分了解并能积极参与和支持 SNR 项目。

- 2013 年 10 月，IRSG 组织了与 ANRPC 的会议。会议上，IRSG 向相关国家机构的代表介绍了 SNR 项目。虽然 ANRPC 没有直接参与到 SNR 项目中来，但是他鼓励其成员国以个人身份直接加入到 SNR 项目中。
- 2013 年 11 月，举行了 SNR 工作小组会议，会议上详细阐明了 SNR 项目的宗旨，即“实现天然橡胶价值链的可持续发展”。会议通过了 SNR 指标和 KPI 的制定过程以及在 3 个国家进行的实地测试的过程，考虑到当地具体情况，这 3 个国家是印度、印度尼西亚和喀麦隆。
- 2013 年 12 月，介绍第一组 SNR 指标和 KPI，供 SNR 工作小组讨论和批准。经过积极的讨论，SNR 工作小组批准了 SNR 指标和 KPI，并予以采纳。
- 在 2013 年 12 月和 2014 年 2 月之间的 4 次实地考察中，将在上面提到过的 3 个国家里进行 SNR 标准、指标和 KPI 的实地测试。实地考察包括和利益相关方进行彻底的磋商过程，确认 SNR 框架能够很好地使用各种情况。在实地考察中，没有任何一方反对这个提议，更多地是讨论加入新的指标。实地考察中的很多提议都被采纳，形成了新的 SNR 标准、指标和 KPI。
- 2014 年 2 月，在 SNR 工作小组会议上阐述了 SNR 标准、指标和 KPI 的最终版本。会上对在实地考察中提出的每一个新指标和 KPI 都进行了讨论，看其是否适合。期间所作的修改和提高是为了让更多人认可 SNR 标准、指标和 KPI 的最终版本。。但是，

大家也都知道在初期阶段，不可能涵盖所有的提议，这样做也是为了维持 SNR 框架的适当性另外，会议上也说明稍后，也就是在 SNR 标准、指标和 KPI 的第一次正式审查期间，对这些新提议进行审查。

上面描述的过程确保了 SNR 认证框架的适合性，同时也确保了所有参与该项目的行业人员都能达成一致并提供强大的支持。

过程中的另外一个重要成果就是 SNR 工作小组的所有成员都认为 IRSG 应将 SNR 标准、指标和 KPI 作为自愿性行业指导公之于众，这样在自愿的基础上，天然橡胶价值链上的所有组织都可以使用 SNR 可持续框架，来证明天然橡胶和其衍生产品的可持续性。

IRSG 提出的下一个阶段则与天然橡胶价值链组织具体的实施行为保持一致。IRSG 和 SNRWG 会为这个过程提供支持，主要是通过公开 SNR 标准、指标和 KPI，定期审查和更新，以确保在保持天然橡胶价值链可持续性的同时，为组织提供相关的、最新的，符合天然橡胶行业发展需求的行业指导。

3.2. SNR 标准和指标

以下是在 SNR 工作小组的领导下，制定的可持续天然橡胶（SNR）标准和指标：

标准 1: 支持生产力的提高

绩效指标 1.1: 优化推荐品种的种植

绩效指标 1.2: 优化种植密度

绩效指标 1.3: 优化肥料和化学物的使用

标准 2: 提高天然橡胶的质量

业绩指标 2.1: 保证天然橡胶的质量

业绩指标 2.2: 符合测试和评分

标准 3: 支持森林的可持续

业绩指标 3.1: 符合相关的地方法律要求

业绩指标 3.2: 对手保护地区的保护

标准 4: 水管理

业绩指标 4.1: 符合相关的地方法律要求和当地传统的水使用

业绩指标 4.2: 工业废水的处理

标准 5: 遵照人权&劳动权

业绩指标 5.1: 童工和最低工作年龄

业绩指标 5.2: 强迫劳工

业绩指标 5.3: 结社自由和集体谈判

文件附有完整的 SNR 标准、指标和 KPI 以及相关参考和定义（参见单独 KPI 文件）。

4. SNR 作为自愿性行业指导

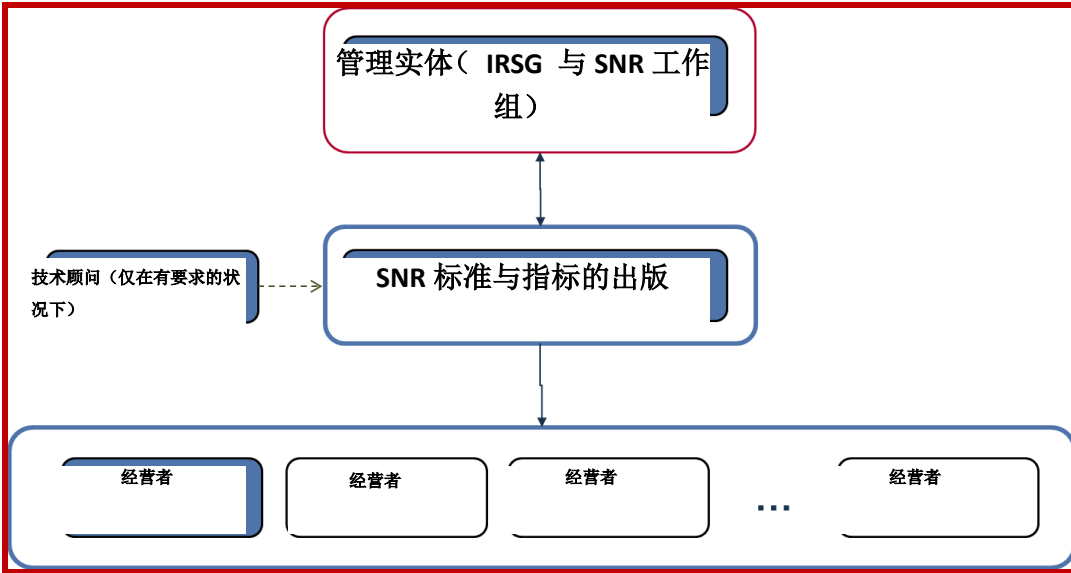
4.1. 管理

作为自愿性行业指导，经 SNR 年工作小组批准的可持续天然橡胶标准和指标最终版将会挂在 IRSG 网站上，任何对项目感兴趣的实体都可以免费获得这份文件。

IRSG 和 SNR 工作小组将会担任 SNR 项目管理者的身份，负责公开最终版本的 SNR 标准和指标，负责改善 SNR 项目，同时也负责审查、更新一集按要求制定可持续天然橡胶的标准和指标。

. IRSG 和 SNR 工作小组每年至少会见一次，目的是审查可持续天然橡胶的标准、指标和相关步骤。在这一年一次的会面中，IRSG 和 SNR 工作小组还要审查 SNR 项目的发展，并提出相应的措施以确保实现文件中的长远目标。另外，还要提出需改意见，保持可持续天然橡胶标准、指标和相关步骤的与时俱进。在此次会议上做出的任何决定都要获得在场所有参与者的同意。

天然橡胶价值链上的实体只要有兴趣都可以获得可持续天然橡胶的标准、指标和相关步骤，从而审查自己或供应商的错做是否符合 SNR 标准、指标和相关要求。



SNR 项目的管理构架

5. 实施

5.1. 实施步骤

如果天然橡胶价值链上的组织想审查自己是否符合 SNR 标准和指标，首先要实施以下 SNR 审查步骤来证明其天然橡胶产品的可持续性。

- 在质量管理体系中，制定和实施一个文件化步骤来审查自己和供应商是否符合 SNR 标准和指标。文件化步骤应包含以下方面：
 - SNR 的采购，包括公司所遵守的一套清楚的流程，目的是确保采购的天然橡胶的可持续性符合 SNR 的标准和指标。采购的 SNR 可以通过供应商签订的 SNR 自我声明，或通过审查文件、记录、实地考察和/或供应商审核来确保符合 SNR 标准和指标。⁵
 - SNR 的处理，从收到原材料到最终 SNR 的贮存。步骤应把包括处理过程的方方面面，目的是说明如何处理 SNR 材料，以及在需要时，分离审查过的 SNR 和未经审查的天然橡胶，

⁵ SNR 自我声明应包含所有的 SNR 要求有专门的 SNR 自我声明的模板，并能切换到相应的当地语言

- 关于审查过的 SNR 和未经审查的天然橡胶的分离可通过实体分隔和信用制度（也称为质量平衡系统）来实现。这样做，就可以按照 SNR 审查过的入量向外销售天然橡胶产品。⁶
- SNR 的销售确保商业声明中必须体现天然橡胶的可持续性。步骤应说明公司是如何确保只有经过审查的符合 SNR 标准和指标的天然橡胶才可做 SNR 销售。使用信用制度的时候，SNR 商业声明中应说明 SNR 产品中的 SNR 百分比，
 - 确保参与到审查 SNR 标准和指标的人员经过培训，充分了解 SNR 标准和指标的目的、要求和意义，
 - 监测 SNR 供应商是否符合 SNR 标准和指标。组织可以选择最合适的步骤来监测和审查供应商是否符合 SNR 要求。如果符合 SNR 标准和指标，可以选择自我声明，如果组织发现可能不符合 SNR 标准和指标，可以审查文件、记录、实地考察和/或供应商审核，
 - 保留实施措施的记录，以审查和检测是否符合 SNR 标准和指标，
 - 只给具有可持续性的天然橡胶产品做 SNR 商业声明，证明其符合 SNR 要求，
 - 按照 SNR 名单模板，保留 SNR 供应商、SNR 客户和相关的 SNR 采购、处理和交易数量。每年将这些名单寄给 IRSG，这样就可以维护可持续天然橡胶的数据。

5.2. SNR 小组步骤

对于由 IRSG 和 SNR 工作小组制定作为行业指导的 SUR 标准和指标，任何天然橡胶价值链上的法律实体都可以按照自愿原则实施，来证明其天然橡胶产品的可持续性。

但是，目前的 SNR 标准和指标对于小型橡胶种植户来说不实用。鉴于这种情况，SNR 工作小组建议制定一个 SNR 小组步骤，这样的话任何法律实体都可以通过建立一个天然橡胶种植户的 SNR 小组来审查和证明其天然橡胶的可持续性。

SUR 小组实体可由任何一个从小型天然橡胶种植户那里购买、交易和/或处理天然橡胶，或希望审查和证明其天然橡胶可持续性的法律实体建立。SNR 小组实体可由下面组织建立：

- SNR 种植户
- SNR 生橡胶经销商
- SNR 处理公司或处理中心
- SNR 贸易商
- SNR 下游使用者
- SNR 生产商协会

⁶ 信用制度/质量平衡系统只适用于单一的物理（处理、贮存、分配和生产等）空间。只有在进行相关 SNR 产品的实体交易时，才能将 SNR 信用从一个地方转移到另一个地方。

- SNR 种植户合作社
- SNR 政府组织
- 类似的 SNR 法律实体

SNR 小组步骤明确区分了两类 SNR 小组参与者的角色和责任：

- SNR 小组实体
- SNR 小组成员

下面列出了 SNR 小组实体和 SNR 小组成员的责任分工：

- SNR 小组实体是建立 SNR 小组的实体 SNR 小组实体负责审查和确保所有的小组成员都实施 SNR 标准和指标。SNR 小组实体负责：
 - i. 实施下文所述的 SNR 小组管理要求；
 - ii. 在审查完 SNR 标准和指标的合规性后，制定和实施一个步骤来选择和接受小组成员；
 - iii. 与所有的小组成员沟通，确保他们充分了解 SNR 标准和指标；
 - iv. 确保通过文件化的自我声明，每一个 SNR 小组成员正式接受 SNR 标准和指标要求的合规性；
 - v. 不断更新 SNR 小组成员的名单；
 - vi. 向小组成员提供关于天然橡胶园管理的最优方式，该方式要符合 SNR 标准和指标；
 - vii. 实施小组监测步骤，确保符合 SNR 标准和指标。每年监测一个小组成员，完成监测。通过实地考察，每年对小组成员进行监测；
 - viii. 解决小组成员、客户和其他利益相关者的抱怨。

- SNR 小组成员即那些参加由 SNR 小组实体建立的 SNR 小组的天然橡胶种植户。小组成员负责：
 - i. 通过文件化的自我声明，正式同意遵守 SNR 标准和指标；
 - ii. 遵守 SNR 小组实体规定的所有相关的行政和小组管理要求，包括监测要求；
 - iii. 符合 SNR 标准和指标要求。

因为 SNR 小组实体是成员组织，所以不需要加入就是 SNR 小组成员了，至于非成员加入 SNR 小组则由小组实体决定。另外个人和组织不需要加入 SNR 小组，也可以是成员组织的成员。为了加入 SNR 小组，每个 SNR 小组成员因正式同意加入 SNR 小组，并签订自我声明，服从 SNR 小组实体的定期监测。

5.3. SNR 绩效指标指导

标准 1: 支持生产力的提高

绩效指标 1.1: 优化推荐品种的种植

指导: 组织应确保在建立新种植园或重建现有种植园的时候, 应种植由相关机构推荐的品种, 或研发机构推荐的品种。采用这种最佳方式可以大大支持生产力的提高, 因为精选, 推荐的品种会提高天然橡胶园的生产力。

绩效指标 1.2: 优化种植密度

指导: 组织应确保按照相关机构推荐的种植密度进行种植(一般来说每公顷 420-699 株), 对于 12 个月内不能存活的幼苗应尽快替换成新品种, 这样可以确保橡胶成熟后的均匀分布, 实现最佳生产力。该项要求在考虑了具体位置之后(按照正常的天气情况), 可以确保橡胶在成熟后实现最佳生产力。

绩效指标 1.3: 优化肥料和化学物的使用

指导: 组织应确保最佳使用自然肥料, 选择虫害控制和疾病方法, 尽量少用化学物。该项要求的目的是确保适量化学物的使用, 从而确保最佳的橡胶园增长和生产力, 同时确保控制从子和各类疾病, 防止或尽量减少对环境的影响。

标准 2: 提高天然橡胶的质量

业绩指标 2.1: 保证天然橡胶的质量

指导: 组织应确保正式承诺生产和采购优质的可持续天然橡胶。质量是地方种植户获得高回报的关键, 同时还可以发展当地经济。未来, 地方种植户会授权继续管理天然橡胶园, 生产出更优质的天然橡胶。一份正式的承诺, 作为最实用的方法, 能够确保所有 SNR 供应链行业成员精诚合作, 获得优质的天然橡胶。

业绩指标 2.2: 符合测试和评分

指导: 组织应确保符合相关评分和测试行业的标准(即绿皮书和/或类似的国家标准), 同时还要确保在装货前进行适当的测试和评分。贯穿天然橡胶价值链的质量标准测试和系统化将确保橡胶成品的质量, 同时也确保地方种植户可以继续享受由优质可持续天然橡胶所带来的高回报。

标准 3: 支持森林的可持续

业绩指标 3.1: 符合相关的地方法律要求

指导: 组织应该证明符合相关的地方法律要求, 确保橡胶树种植园使用的土地为官方规定的适合橡胶种植的土地或农业用地。组织应确保尊重合法的保护区域和受保护物种的栖息地。这项要求将确保新橡胶园的建立不会带来负面的环境和社会影响, 新橡胶园只会建在官方规定的适合橡胶种植的土地上。

业绩指标 3.2: 对手保护地区的保护

指导: 组织应确保新的橡胶园不能建在受保护的地区。组织应确保在橡胶园和受保护的地区之间建一个缓冲区域, 以保护这片区域不会因橡胶园内发生的一切管理活动而受到干扰。这项要求将确保可持续天然橡胶种植园不会影响受保护的地区, 受保护的地区也不会因为退化或转换导致生物多样性的消失和二氧化碳的排放, 从而给环境带来负面影响。国家会使用不同的法律术语来命名和定义被相关国家法律要求覆盖的受保护地区。依据相关的国家立法和具有约束力的国际协议, 受保护地区可能涵盖很多生态系统, 包括但不限于, 原始林、受保护的物种、相关的栖息地、高保护价值区域、高生物多样性区域和特色文化区域等。

标准 4: 水管理

业绩指标 4.1: 符合相关的地方法律要求和当地传统的水使用

指导: 组织应确保符合所有相关的法律要求和有关水使用的习惯权利。组织应确保工业废水在没有证明其符合所有相关的法律要求情况下不能排放到环境中去。水管理和防止废水排放对环境带来影响非常必要, 它可以确保橡胶行业能够证明其符合相关法律要求, 避免产生任何潜在的环境或社会影响。

业绩指标 4.2: 工业废水的处理

指导: 组织应确保工业废水的处理要符合所有相关行政和法律的要求(如果可以, 废水回收)。该要求特别针对天然橡胶行业, 包括天然橡胶处理设备和生产设备。该要求将确保所有的 SNR 处理和生产设备能够处理好工业废水, 可以的话, 发展基础设施回收废水。

标准 5: 遵照人权&劳动权

业绩指标 5.1: 童工和最低工作年龄

指导：组织应确保不雇佣15岁以下的童工作为固定工、季节工和临时工。如果当地立法确定的最低工作年龄高于15岁，遵照地方立法的规定。组织应确保未成年人（18岁以下）不能从事危险工作，也不能从事可能会伤害他们身体、精神或道德的工作。不能在危险的地方、不健康的环境、黑暗或含有危险物质或设备的地方工作，另外也不能搬运重物。不能虐待他们。这项要求是以世界劳工组织章程为基础，确保童工不能从事任何与可持续天然橡胶相关的工作。

业绩指标 5.2: 强迫劳工

指导：组织应确保不能在任何生产阶段使用强迫劳工或债务劳工，包括种植园管理、处理和/或生产活动。这项要求是以世界劳工组织章程为基础，确保强迫劳工不能从事任何与可持续天然橡胶相关的工作。

业绩指标 5.3: 结社自由和集体谈判

指导：组织应确保所有参与种植园管理、处理和/或生产活动的员工有权建立和/或加入一个组织。组织应确保工会或类似组织不会受到不必要的压力，组织代表不会受到歧视，可以接触所有的工会成员。组织应确保所有的员工都有权进行集体谈判。这项要求是以世界劳工组织章程为基础，确保可持续天然橡胶支持结社自由和集体谈判。