

F: 绿色国民生产总值 (GDP)

背景

国内生产总值 (GDP) 可以说是衡量一个国家经济健康状况的最著名和最常用的指标之一。它通常用于确定一个国家的购买力和获得贷款的机会, 这个机会给予各国提出提高其 GDP 的政策和项目提供动力。GDP “衡量一个国家在给定时间段内生产的最终商品和服务的货币价值; 它计算一个国家边界内产生的所有产出。” [1] 这种计算如此重要且经常被引用指标的方法有利于今天的生产, 而无需考虑为明天节约资源。例如, 一个拥有丰富森林的国家可以通过砍伐树木和生产大量木制家具来提高其当前的 GDP。尽管要承受生物多样性的丧失和其他负面的环境后果, 这个国家可以不受惩罚地这样做。同样, 一个国家现在可以通过捕捞更多的鱼类来提高其 GDP, 而不会因为对鱼类种群造成潜在的不可逆转的损害而受到惩罚。

因为 GDP 不能为自然资源提供信贷, 也许它不是衡量一个国家真正经济健康状况的好指标。如果各国改变其评估和比较经济的方式, 各国政府可能会改变其行为, 推动有利于地球环境健康的政策和项目。“绿色” GDP (GGDP), 其中“绿色”指的是包括环境和可持续性观点和因素, 是否比当前的传统 GDP 更好?

多边变化极具挑战性。说服各国同意这一新的 GGDP 而不是传统的 GDP 作为衡量经济健康的主要指标可能非常困难。然而, 如果做出这一转变能够启动为国家气候而努力的全球运动, 并在缓解气候危机方面取得了重大进展, 那么也许这场斗争是值得的。

要求

你的任务是让世界认识到 GGDP 是衡量一个国家经济健康状况的主要指标。我们应该期待什么变化? 这些变化会对环境产生什么影响? 具体来说, 您的团队应该:

(1) 现在已经开发了许多计算 GGDP 的建议方法。选择一个你的团队认为可以对气候缓解产生可衡量影响的方法/项目/指标来取代 GDP 作为经济健康的主要衡量指标。

(2) 如果您选择的 GGDP 被作为衡量一个国家经济健康的主要指标, 那么请创建一个简单的模型, 用于较为容易地估计对气候缓解的预期全球影响。如何衡量对全球影响取决于您。

(3) 用 GGDP 替代 GDP 可能会遇到阻力。确定您的模型是否表明, 在全球范围内这一转变是值得的, 比较气候缓解影响的潜在优势和替代现状所需努力的潜在劣势。解释您的推理, 并通过之前的全球影响分析支持您的答案。

(4) 选择一个国家, 并提供更深入的分析, 说明这一转变可能对他们产生的影响。例如, 从现在 (在当前 GDP 下) 到 GGDP 被采纳后, 您预计他们在使用或节约自然资源方面会有哪些具体变化? 考虑到这个国家目前的经济状况和支持后代的能力, 这些变化会对这个国家有益吗? 确保您的分析与 GDP 和 GGDP 计算方式之间的变化明确相关。

(5) 根据您选国家的具体分析, 向该国领导人撰写一份一页的非技术性报告, 说明是支持转向 GGDP, 还是拒绝转向并将 GDP 作为衡量国家经济健康的主要指标。

总页数不超过 25 页的 PDF 解决方案应包括:

一页的总结表, 清楚地描述了您解决问题的方法以及您在问题背景下分析得出的最重要结论。

目录。

一页非技术报告。

您的完整解决方案。

参考列表。

注: ICM 竞赛有 25 页的限制。您提交的所有材料都不应超过 25 页的限制 (汇总表、目录、非技术报告、解决方案、参考列表和任何附录)。你必须引用你的想法、图片和报告中使用的任何其他材料的来源。

术语汇编

Multilateral 多边的: 有几个团体, 特别是几个不同国家的贡献者、支持者或参与者。

参考文献

[1]. Callan, T. (2023). Gross Domestic Product: An Economy's All. International Monetary Fund, Economics Concepts Explained.

