

联合国



BES

IPBES/4/5



生物多样性和生态系统服务  
政府间科学政策平台

Distr.: General  
13 November 2015

Chinese  
Original: English

生物多样性和生态系统服务  
政府间科学政策平台全体会议  
第四届会议

2016年2月22日至28日，吉隆坡  
临时议程\*项目5(b)

平台的工作方案：生物多样性和生态系统服务情景设想与  
模型：方法评估和关于进一步开发工具和方法的提案

关于进一步开发与情景设想和模型有关的工具和方法的提案  
(交付品3(c))

秘书处的说明

一、 引言

1. 生物多样性和生态系统服务政府间科学政策平台全体会议在关于 2014-2018 年期间工作方案的 IPBES-2/5 号决定中，批准对生物多样性和生态系统服务的情景设想分析与建模开展一次方法评估，供全体会议第四届会议审议。
2. 该决定的附件一指出：“情景设想和模型，包括基于参与方法的情景设想和模型，已被确定为政策支持工具和方法，能够帮助决策者确定对人类福祉有不利风险和影响的发展途径，以及设想能够实现保护和可持续利用生物多样性目标的替代途径”，并且“根据方法评估得出的结论，该交付品将成为一份不断发展演进的指导意见，随后按全体会议的指示采取措施推广不同类型知识的使用方法，并推动开发数据库、地理空间数据以及情景设想分析与建模的工具和方法。”
3. 按照开展后续工作的要求，秘书处与多学科专家小组及主席团合作编写了本说明，本说明附件中列明进一步开发与情景设想和模型有关的工具和方法的职权范围，包括体制安排、活动时间表及成本。与全体会议在第三届会议上审议的 2016-2018 年指示性预算相比，并未提议增加成本。

\* IPBES/4/1。

4. 本说明提议，围绕两项活动设计关于情景设想的后续工作：(a) 就原有模型和情景设想的使用提出专家意见，以满足平台的需要（包括不断发展演进的指导意见）；(b) 推动广大科学界开发情景设想及相关的模型。

## **二、 建议全体会议采取的行动**

5. 全体会议不妨采取以下行动：

(a) 请多学科专家小组依据本说明附件包含的职权范围，督导关于情景设想与模型的进一步工作，并委任一个专家小组依据经批准的议事规则和职权范围开展此项工作；

(b) 请执行秘书按本决定附件包含的职权范围所述，作出必要的机制安排。

## 附件

### 进一步开发与情景设想和模型有关的工具和方法的职权范围

#### A. 原理和目标

1. 对情景设想与模型的评估是一项方法评估。这是平台在情景设想与模型方面的第一阶段工作（IPBES-2/5号决定，附件六）。启动此项工作的目的是就“此类方法在平台之下的所有工作中的使用”提出专家意见，“以确保其交付品的政策相关性”（IPBES-2/5号决定，附件一）。这是平台的首批产品之一，因为其为各情景设想与模型在区域及全球专题评估，以及平台未来所有工作中的使用奠定基础。

2. 应全体会议的要求，现需要启动后续阶段工作，为所有专家团队、尤其是从事专题、区域及全球评估工作的专家团队提供关于使用情景设想的建议，并推动进一步开发情景设想与模型。

#### B. 拟议的工作

3. 在情景设想与模型方面的进一步工作将包括下述活动：

(a) 活动 1：向平台的相关专家小组、尤其是目前从事评估工作的专家小组就现有模型和情景设想的使用提供专家意见以满足平台目前的需要；

(b) 活动 2：推动广大科学界开发情景设想及相关模型，用于平台未来的工作。

4. 在情景设想与模型方面的进一步工作对于平台的所有评估工作至关重要，其将于平台全体会议第四届会议之后立刻开始，持续至2018年首个工作方案结束。

#### 活动 1：就现有模型和情景设想的使用提供专家意见以满足平台目前的需要

5. 平台的所有评估工作包括为相关区域或专题对其各自在情景设想与模型方面的现有工作进行评估，以便提出对于生物多样性和生态系统服务的未来的深入见解。

6. 为完成此项工作必须开展四项子活动：(a) 便利查阅关于情景设想与模型的相关文献；(b) 便利查阅相关情景设想工作成果；(c) 协调各情景设想与模型的使用以便能在各项区域、全球及专题评估之间进行比较；(d) 进一步制定关于情景设想与模型使用的不断发展演进的指导意见。

(a) 便利查阅相关文献：建立和维护一个现有情景设想与模型文献的数据库，为按地方、国家、次区域及区域尺度开展的专题、区域及全球评估过程中的综合分析提供资料来源。该数据库将包括同行审查文件和公开报告，还将鼓励从业者和专家分享尚未发表或难以查阅的报告，包括关于土著和地方知识的报告，语言不限。建立数据库时将与知识与数据问题工作队密切协作；

(b) 便利查阅相关情景设想工作成果：鼓励科学界将其工作成果，如地图和数据库，提供给平台的专家。利用平台内正在开发的机制，如政策支持工具与方法目录（交付品(4c)）或知识与数据库（交付品(1d)）作为建立一个基于网络的情景设想与模型工作成果平台的潜在起点；

(c) 协调各情景设想与模型的使用：这项工作将通过几场实体和虚拟研讨会（与能力建设问题工作队密切合作组织）完成，包括请专家为进行中的各项评估的相关章节开展情景设想方面的工作；

(d) 进一步制定关于情景设想与模型使用的不断发展演进的指导意见：编订和维护一份与时俱进的指导意见，与政策支持工具与方法目录（交付品(4c)）密切配合，并借鉴平台关于评估工作的指导意见（交付品(2a)）第 6 章（关于在评估及决策支持中使用情景设想与模型），以及对情景设想与模型的方法评估（交付品 3 (c)）。

## 活动 2：推动广大科学界开发情景设想及相关模型。

7. 平台进行中及未来的活动将会发现情景设想与模型中的缺口。需要填补这些缺口以便在多个级别发展关于该领域的知识，从而扩大知识体量，用于平台未来的评估工作。此外，需要科学界开发满足平台具体需要的新情景设想。平台不会生成此类新知识，但将推动其产生：

(a) 推动填补情景设想与模型知识缺口：需要向科学界传达在情景设想与模型评估报告中发现的缺口，以及通过平台的工作在未来发现的缺口，以便问题得到解决；

(b) 推动开发直接和间接动因的新情景设想供平台未来使用：如情景设想与模型评估报告中着重指出，现有情景假设想无法完全满足平台的需要。平台将推动上述新情景设想的产生。

8. 将与知识与数据问题工作队（交付品1(d)）密切合作开展上述两项活动，并将与该工作队举行对话以推动新知识形成及在不同知识体系之间搭建桥梁。

## C. 开展情景设想与模型工作的体制安排

9. 此项工作将由一个专家小组实施，该小组由20至25名成员组成，从目前的情景设想评估专家小组的共同主席、主要作者协调人和主要作者中，以及从入选从事区域或专题评估的情景设想专家中选拔。专家小组的最终构成将依据经批准的议事规则决定，并由多学科专家小组批准。该安排将确保情景设想专家小组工作的连续性，并能够即时为进行中的各项评估及即将开展的全球评估提供重要支持。经全体会议第四届会议批准，将利用填补缺口程序填补专长缺口。该专家小组将与能力建设、土著和地方知识体系，以及数据与知识工作队充分合作。

10. 设于荷兰环境评估署的技术支持小组为情景设想与模型的方法评估报告制作提供支持，其工作将持续到2018年首个工作方案结束。

## D. 工作安排

11. 此项工作安排如下：

时间框架	行动和体制安排
第一季度	多学科专家小组遴选专家小组
第二季度	启动活动 1(a)：开发数据库和制定计划，为查阅情景设想与模型的相关文献提供便利；在 2016-2018 年更新和维护数据库

2016年		启动活动 1(b): 利用平台内现有机制, 建立一个基于网络的情景设想与模型工作成果平台, 为查阅工作成果提供便利; 在 2016-2018 年更新和维护平台
		启动活动 1(c): 通过若干虚拟研讨会协调各情景设想与模型在平台内的使用; 在 2016-2018 年持续进行
	第三季度	启动活动 1(d): 举行专家小组会议, 与负责开发政策支持工具与方法目录的专家小组密切协作, 进一步制定关于情景设想与模型使用的不断发展演进的指导意见
	第一季度全体会议第五届会议	活动 2(a)和(b): 举行首次专家小组研讨会, 推动填补情景设想与模型方面的知识缺口, 及开发直接和间接动因的新情景设想供平台使用
2017年	全年	活动 1 (a)、(b)、(c)和(d)贯穿全年
	第二季度	活动 2(a)和(b): 举行第二次专家小组研讨会, 推动填补情景设想与模型方面的知识缺口, 及开发直接和间接动因的新情景设想供平台使用
2018年	第一季度全体会议第六届会议	在全体会议第六届会议上介绍专家小组的工作
	全年	所有活动贯穿全年
2019年	全体会议第七届会议	专家小组关于所有活动的最终报告

## E. 成本

12. 下表显示进一步开发关于情景假设与模型的方法的估算成本。该成本与全体会议第三届会议审议的2016-2018年示意性预算中包含的成本相似, 预计不会对信托基金造成超额成本。

13. 方法评估技术支持小组的东道机构荷兰环境评估署表示愿意提供2016年技术成本的60%, 以及2017和2018年的75% (原计划是50%), 作为对平台的实物供资。此外, 各伙伴组织将在信托基金供资之外提供补充供资以支助与会者的差旅费用。

年度	成本项目	假设	估计成本 (美元)
2016年	活动 1(d): 举行专家小组会议以进一步制定不断发展演进的指导意见:	会场成本 (1 周, 20 位与会者) (25%为实物形式)	7 500
		差旅和每日生活津贴, 支助 75%的与会者(15 x 3 750 美元)	56 250
	活动 2(a)和(b): 首次关于填补缺口及推动开发新情景设想问题研讨会, 专家小组及另外 8 名与会者出席	会场成本 (1 周, 50 位与会者) (25%为实物形式)	11 250
		差旅和每日生活津贴, 支助 50%的与会者(25 x 3 750 美元)	93 750
	技术支持	1 个全职等效专业岗位 (60%为实物形式)	60 000

年度	成本项目	假设	估计成本 (美元)
2017 年	活动 2(a)和(b): 第二次关于填补 缺口及推动开发新情景设想问题 研讨会, 专家小组及另外 8 名与 会者出席	会场成本 (1 周, 60 位与会者) (25%为实物形式)	11 250
	技术支持	差旅和每日生活津贴, 支助 50%的 与会者 (30 x 3 750 美元)	112 500
		1 个全职等效专业岗位 (75%为实物 形式)	37 500
2018 年	技术支持	1 个全职等效专业岗位 (75%为实物 形式)	37 500
<b>合计</b>			<b>427 500</b>

注: 成本计算基于的假设是有 75%的与会者需要补助。