

Division of Technology, Industry and Economics



废物管理全球合作 (GPWM)

第七届亚太地区生态产业论坛

2011年2月14-15日

日本川崎市

联合国环境规划署

技术、工业和经济司

国际环境技术中心 副主任

Surya Prakash CHANDAK



前言



- 联合国千年发展目标（MDG）
- 联合国环境规划署管理委员会有关废物管理的25/8决议
- 在巴厘岛召开的《巴塞尔公约》第九次缔约方大会-会议主题确保人类健康及生存的废物管理
废物作为联合国可持续发展委员会（CSD）优先考虑的主题事项18/19
- 在日内瓦召开的关于废物管理第一次协商讨论会
- 在各种国际重大事件中的反馈
- 有关健康及环境的《利伯维尔宣言》：化学品（特殊杀虫剂）及废物的矢量控制及管理，包括生物医学（卫生保健）以及电子及电气废物
- 联合国气候变化框架公约第16次缔约方会议（在墨西哥坎昆召开）：联合国环境规划署关于废物及气候变化的报告
- 在日本大阪召开的关于废物及启动废物管理全球合作的第二次协商讨论会





为何需要废物管理全球合作！



- 由于人口增长、城市化、工业化及经济的增长，废物产生的速度
- 持续快速提高 - 出现了新的废物流（电子废物、废农业生物量、废塑料、医院废物等）
- 缺乏制定并实施任何计划/政策的数据及技术
- 传统的废物管理方案（废物收集及处理）无效，而且要求采用新系统包括3R（废物的减少、再利用及回收利用）方法
- 危险废物是公共健康、环境及非危险/可循环利用废物污染面临的一个主要挑战
- 财务、技术及人力资源是国家及地区政府开发并实施有效系统所面临的挑战
- 废物是支持地方能源及材料安全的一项资源
- 废物是支持地方私营机构及生活的一项业务

工作定义

废物管理全球合作是国际机构、政府、企业、学术界、地方当局及非政府组织的一个开放式的合作关系。废物管理全球合作支持工作计划的制定以促进在国家及地方层面实施固体废物综合管理，从而消除由废物导致的环境、公共健康、社会及经济问题及其影响。废物管理全球合作还将支持开展政策对话及其他活动以交流经验并分享最佳实践。废物管理全球合作将有利于增强并提高人们的意识并创建能力。



总体目标

- 保护人类健康及环境。同时消除废物管理不善造成的不良影响
- 通过废物预防并从废物中获取有价值的材料及/或能源来促进资源的效率
- 加强国际合作、知识管理及分享

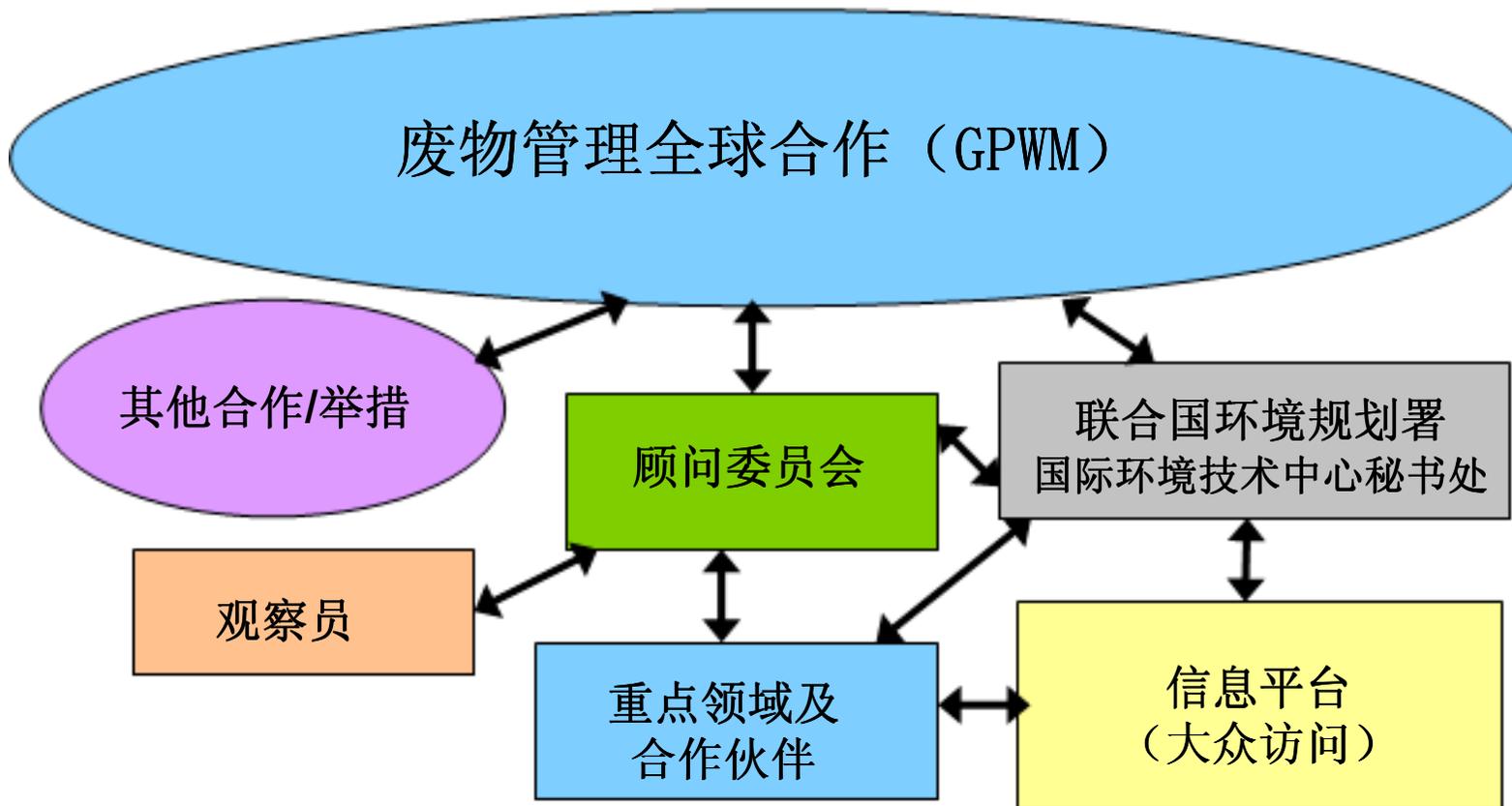


预期结果

- 促进废物管理的整体方法。
- 分享已有的可用信息并创建额外的信息以填补空白。
- 成员国可从相互的行动中获利。
- 与各种废物协定、举措及活动相互补充。
- 合作伙伴以相互协调的方式开展各种活动。
- 有效地利用资源—避免重复工作并在多项活动中更有效地利用资源并分享信息。
- 全盘协调并增强工作—在国家内全盘考虑、协调开发并实施各项活动及新举措。
- 多利益相关方参与，包括学术界、非政府组织、私营机构、政府及国际组织
- 增强技术及知识转移



废物管理全球合作结构





废物管理全球合作的共同参与



废物管理全球合作是为国际机构、政府、企业、学术界、地方当局及非政府机构提供的合作。全球合作是各种不同的合作伙伴之间自愿建立的合作关系。所有合作伙伴同意共同工作以实现上述的整体目标。

(a) 每个实体在成为全球合作组织成员时将为开发并实施全球合作活动作出贡献。贡献的方式可以是提供财务支持、实物捐助及/或专业技术。

(b) 欲想成为全球合作组织的成员，利益相关方应提交一份加入全球合作组织的意向书，表达其对合作目标的承诺。应将此类意向书提交给位于日本大阪 鹤见区绿地公园 2-110(邮编538-0036)的UNEP IETC主任。其电子邮箱为：ietc@unep.org。想成为全球合作组织成员的意向书将通过全球合作组织官方网站公诸于众。

(c) 由顾问委员会负责办理加入全球合作组织事宜。在收到意向书时，秘书处将在与顾问委员会协商之后将决定通知给申请人。

(d) 顾问委员会有权取消严重违反其对全球合作目标之承诺或在全球合作架构中规定的职责的任何成员资格。

(e) 利益相关方可申请观察员的身份。秘书处将与联合主席协商加入全球合作组织及职责事宜。

重点领域



- 主题及功能重点领域
- 重点领域的目的是在各方之间开展合作以便通过分享技术、融资并参与在征得作为实体的废物管理全球合作组织及特定成员同意后而直接及/或间接开展的工作来实现目标
- 虽然在会议中合作伙伴确定了简短清单，但是如果需要在会议之后还可开发额外的子重点领域并提交给顾问委员会决定
- 与会者提议下列领域的优先顺序（由各个领导成员确认）：
 1. 废物预防（ISWA）
 2. 废物管理的3R（UNCRD）
 3. 废农业生物量（UNEP-IETC）
 4. 固体废物综合管理（UNEP-IETC）
 5. 电子废物管理（SBC）
 6. 危险废物管理（SBC）



子重点领域活动及 工作计划

1. 重点领域工作小组将按照全球合作架构为其活动制定工作计划，包括时间、资源的识别及融资策略并反映其接受的出资金额。已设计了工作计划模板以便为各个子重点领域的工作小组提供指南。
2. 除了工作计划中已识别的活动外，成员国还可推荐其他活动。向秘书处提交书面理由并抄送给相关的工作小组组长。小组组长对书面理由进行评审并提交给全球合作顾问委员会进行考虑。



顾问委员会



1. 两个全球合作组织将设两名联合主席。联合主席将在每次全球合作会议开始时指派并将任期到下一次全球合作会议上选举新的联合主席为止。如果联合主席不能继续任期届满，可从顾问委员会成员中委派一名新的联合主席。在大阪召开的全球合作会议期间，与会者/合作伙伴推荐印度及埃塞俄比亚作为第一年（2011年）的联合主席。请求函将发给埃塞俄比亚政府及印度政府以便其接受担任联合主席的邀请。
2. 将成立全球合作顾问委员会以履行其职责并向全球合作组织提供建议。
3. 将邀请下列代表担任全球合作组织成员：
 - 全球合作组织联合主席，同时担任顾问委员会联合主席
 - 子重点领域工作小组组长
 - 秘书处（当然代表）

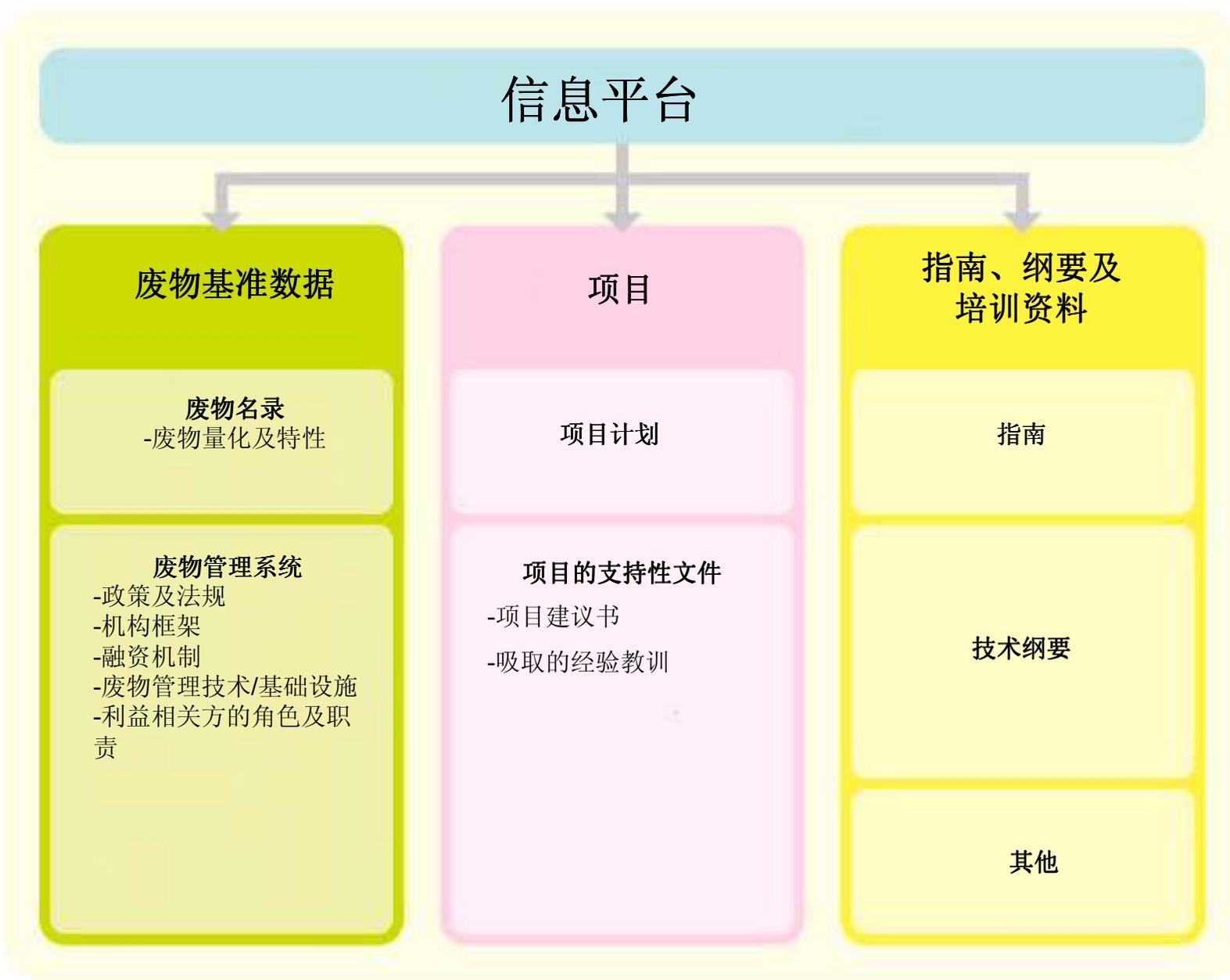


由废物管理全球合作秘书处 建立的信息平台

- 在不同国家、地区或城市促进、分享并交换与固体废物问题相关的信息。
- 目前作为样板开发，具有内部能力及联合国环境规划署-国际环境技术中心可用的资源
- 全尺寸平台，储存信息并与其他实体的信息相互链接。

http://www.unep.or.jp/letc/GPWM/info_platform.html

信息平台结构



废物基准数据



项目		废物名录
		废物量化及特性化
固体废物综合管理 (ISWM)	中国-无锡	○
	印度-普纳	○
	莱索托-马塞卢	○
	斯里兰卡-马塔莱	○
	巴西-新汉堡	○
	肯尼亚-奈洛比	进行中
	埃塞俄比亚-巴赫达尔	○
废农业生物量 (WAB)	菲律宾-卡比奥	进行中
	尼泊尔-迈哈勃泰米	○
	斯里兰卡-乌沃省	○
	巴基斯坦-桑克尔	○
废塑料	印度-阿格拉	○
	印度-法里达巴德	○
	泰国-曼谷	○
	泰国-清迈	○
	菲律宾-宿雾	○
	菲律宾-曼达韦	○
电子废物	柬埔寨-金边	○

指南、纲要及培训资料



指南

项目	指南
固体废物 综合管理 (ISWM)	<ul style="list-style-type: none"> • 培训资料 <ul style="list-style-type: none"> ○ 第1册: 废物特性及量化及未来预测, 2009年6月 (PDF 884KB) ○ 第2册: 当前废物管理系统的评估及其差距。2009年6月 (PDF 294KB) ○ 第3册: ISWM的目标及关注问题, 2009年6月 (PDF 301KB) ○ 第4册: ISWM计划, 2009年6月 (PDF 3.6MB)
废塑料	<ul style="list-style-type: none"> • 将废塑料转变为资源 – 评估指南, 2009年12月 (PDF 678KB)
电子废物	<ul style="list-style-type: none"> • 电子废物 <ul style="list-style-type: none"> ○ 第1册: 名录评估手册, 2007年12月 ((PDF 1.7MB) ○ 第2册: 电子废物管理手册, 2007年12月 (PDF 2.2MB)

纲要

项目	纲要
废农业 生物量 (WAB)	<ul style="list-style-type: none"> • 将废农业生物量转变为资源 – 技术纲要, 2009年10月 (PDF 5.2MB)
废塑料	<ul style="list-style-type: none"> • 将废塑料转变为资源 – 技术纲要, 2009年11月 (PDF 1.4MB)

国际环境技术中心

大阪

地址：邮编 538-0036
日本大阪鹤见区绿地公园2-110
电话：+81 (0) 6 6915 4581
传真：+81 (0) 6 6915 0304
电子邮箱：ietc@unep.org
网址：http://www.unep.or.jp

滋贺

地址：邮编525-0001
日本滋贺草津市下物町1091
电话：+81 (0) 77 568 4581
传真：+81 (0) 77 568 4587
电子邮箱：ietc@unep.org
网址：http://www.unep.or.jp

谢谢大家!

