

将内分泌干扰素提名为国际化学品管理战略方针的新兴政策议题： ----- IPEN 的立场和优先事项

内分泌干扰素是一个全球关注的紧迫问题。当一种化学品不合理的表现出对人类健康和环境的风险时,对这种化学品的全球行动是必要的。相关国家的行为或疏忽或许会增加这种危害的风险,而且很多国家发现,单方面的保护自己免受这种日益增加的危害是很困难的。

内分泌扰乱化学物质呈现出对人类健康和环境不可接受的风险。2002年世界卫生组织定义内分泌扰乱化学物质为“.....一种外源性物质或混合物,可以改变内分泌系统功能,从而对一个完整的生物有机体及他的子孙后代造成不良的健康影响。对荷尔蒙激素进行干扰会对人类和野生动物的健康产生直接和间接的影响,包括对某些疾病的易感性的增加。”世界卫生组织的这个定义的一个显著缺点是缺乏清晰度,围绕什么是构成对“人类健康的不良影响”这样一个话题很难达成共识。

这些不利的因素与化学品内分泌干扰素的联系越来越紧密,他们的特性包括:对生殖系统的影响,例如不孕症,精子质量和数量的降低;乳腺癌,睾丸癌和前列腺癌;2型糖尿病,肥胖症,心脏病,神经行为的缺失;以及甲状腺和免疫系统的功能障碍。

内分泌干扰素最悲惨的影响之一就是脆弱的影响。特别是对还未出生和新生的婴儿。这些婴儿在高度敏感发育的窗口期接触到这些物质,这样会对他们产生潜在的和不可逆转的影响,这些影响会在他们以后的生活中出现。多种内分泌干扰素被广泛的发现存在于人体中,包括怀孕的妇女,因此内分泌干扰素对男女的影响都一样。即使有人使用几种不同剂量的内分泌干扰素,本身预计不会产生不良的影响,实际上仍可能导致不良后果。研究还显示,潜在的低剂量的内分泌干扰素可能会比高剂量干扰素发挥的效力更大,而且还会被化学混合物的“鸡尾酒效应”扩大。

发达国家和发展中国家必须采取行动,阻止内分泌干扰素带来的危害。全球环境基金将内分泌干扰素列入发达国家和经济转型国家所面临的六大主要问题之中。由于在发达工业国家之外,化学品的生产、使用和处置不成比例的扩大,预计内分泌干扰素在发展中国家的潜在危害,将在未来的几年之内显著增加。经济合作和发展组织预测,这种扩张活动在发展中国家发展的速度是发达国家的两倍,而经济转型国家发展的速度更快。伴随这种趋势而来的则是在发展中国家,内分泌干扰素对工人,妇女,儿童和其他弱势群体的影响。

各国都不能单方面的保护自己免受内分泌干扰素侵扰的危险。可疑的内分泌干扰素通常存在于食品,化妆品,建筑材料,电子,家具,玩具和儿童产品之中。内



分泌干扰化学物质存在于整个全球贸易的物品和食物的价值链当中，同时这些化学物质通过风，水和食物等做远程环境迁移。因此某一国家单方面的措施无法有效的保护人们免受内分泌干扰素的侵害。一些国家正在尽力减少内分泌干扰素的危害，但发展中国家在获取和利用信息以保护自己方面面临着相当大的障碍。

解决内分泌干扰素问题是一个非常紧迫的议题，需要采取全球性行动。2006年，当内分泌干扰素被化管战略方针多次包括在全球行动计划内的时候，国际社会就意识到内分泌干扰素全球行动的必要性。一些工作正在与内分泌干扰素有关的论坛上运行，我们需要一个全球性的载体去利用，传播和推动现有的、以及正在进行的工作来解决所有国家存在的内分泌干扰素的问题。国际化学品管理战略方针是唯一的可参与的，多个利益相关者的化学品管理的全球性论坛，它拥有广泛的授权，以保护全体人民和环境免于受到内分泌干扰素的潜在危害。化学品管理 (ICCM3) 国际会议第三次会议应批准内分泌干扰素作为化管战略方针的新兴政策问题。以下是 IPEN（国际消除持久性有机污染物联盟）的工作重点。

面对内分泌干扰素这一新兴政策问题，合作行动的优先事项

国际化学品管理大会的职能之一就是“要集中注意力，并要求在新的政策问题出现时采取适当的行动，对争取合作行动的优先事项达成共识。”国际化学品管理方针要求，通过适当的机制，使新的和正在出现的全球性问题得到充分的解决。

IPEN 完全支持在国际化学品管理方针的框架下提名将内分泌干扰素作为新兴政策问题。IPEN 建议，化学品管理方针的利益相关者确保将以下在内分泌干扰素方面的共同行动作为优先事项。

在全球范围内制定一个化学品清单，收录具有潜在内分泌干扰属性的化学品

目前在全球范围内，尚没有一份包含有具有潜在内分泌干扰属性的统一的化学品的清单。这个拟议的清单应涵盖当前世界范围内使用的一切化学品，从洗涤剂，化妆品，到计算机，玩具以及杀虫剂。这将会促进所有利益相关者之间的信息交流，而且这个清单应该定期更新。这个清单可以建立在现有的清单基础上，比如 TEDX 的潜在内分泌干扰素清单，还有 Sin 2.0 (Substitute It Now), 这些清单被各国政府用于测试鉴别内分泌干扰素的准确性，此外，内分泌学协会所描述的鉴别效果也应被考虑在内。

这样的列表清单一旦为公共所有，将有利于确保所有的内分泌干扰素问题通过适当的机制在全球范围内得到充分解决。这个清单将帮助发展中国家和经济转型国家的政府减少制定决策所需要的昂贵调查经费。此清单将会使各国政府采取快速和紧迫的行动以保护最脆弱群体的健康。企业也会采取保护性措施。它还给化学品的低端用户提供了一个有用的化学品替代清单，给进步的零售企业一个危险化学品清单来避免这些产品。与此同时，它会引导化学品制造商淘汰内分泌干扰物。

在与环境和健康有关的非政府组织，科研机构的共同参与下，通过广泛宣传，信息交流，标签要求以及能力建设活动，提高对内分泌干扰素的全球意识

公众意识可以帮助人们对内分泌干扰素的影响进行评估，并得到数据。公众意识可以使脆弱的群体采取措施免受影响，还能保证有适合的机制出台，以防止对人类健康和环境造成伤害。当前世界各地的公众意识在针对内分泌干扰素这一议题上是不完整的，而且很多信息只适用于英语国家。为了传播和生成信息来提高公众意识，需要在全球和国家层面上进行广泛宣传和能力建设活动。这其中应当包括科研机构，健康和环境的非政府组织的参与。

此外，消费者对产品中的内分泌干扰素的认知，可以成为上游产业和下游产业创造更安全产品的强大推动力。尽管一些产品含有内分泌干扰物或混合物，但这些物质在整个产品生命周期内对环境和健康产生的危害却很少被提及。披露更多的化学物质信息，包括内分泌干扰素的成分，将会鼓励企业从产品中去除内分泌干扰素。此外，强制的内分泌干扰素标签制度也应该相应的建立。

确保未来所有的有关内分泌干扰素的工作包含有国际化学品管理战略方针的多种利益相关者，内分泌学专家，代表公众利益的非政府组织，工会和卫生部门参与。

内分泌学家在确保内分泌干扰物得到充分解决的过程中起着非常重要的作用，特别是对内分泌干扰物在环境和健康方面的危害评估上具有独特作用。代表公众利益的非政府组织在社区，利益相关者和政策制定者之间起着非常有价值的联系作用。同样，工会和卫生部门在最大限度的减少伤害方面做出了宝贵贡献。然而，资金是对公共利益代表的一个挑战。为了实现到 2020 年完成对化学品的健全管理，国际化管战略方针已接受了所有利益相关者的宝贵贡献。捐赠者应确保资金可供所有的国际化学品管理战略方针的利益相关者使用，包括公共利益的代表。

优先消除内分泌干扰素对脆弱人群的影响，特别是生育年龄的妇女，未出生的胎儿以及儿童

内分泌干扰素不仅影响被感染到的个体，还会影响到他们的孩子和后代。数据显示，脆弱的正在发育中的未出生和新出生婴儿，通过他们母体中存在的化学物质很容易接触到内分泌干扰素。即使是无限低的接触水平也可能会导致发育异常，特别当风险发生在关键发展窗口期时。应该考虑内分泌干扰素可能带来的严重影响---比如癌症易感性的增加，男性和女性的生殖障碍，行为障碍。尤其应该关注最脆弱的处于关键的易感窗口的人群，特别是发育中的胎儿。