



绿色和平组织（Greenpeace）与能源与洁净空气研究中心（The Centre for Research on Energy and Clean Air, CREA）于2022年8月6日发表联合声明：

马来西亚空气质量现状- 空气污染对全民健康及经济的影响

吉隆坡讯：能源与洁净空气研究中心（The Centre for Research on Energy and Clean Air, CREA）与绿色和平组织（Greenpeace）共同展开的研究显示，马来西亚每年3万2000人死于空气污染，这原本是可以避免的。这项研究也显示长期暴露在恶劣的空气质量中，对人类健康的影响比之前估计的还要糟糕。

健康影响具有相应的经济成本，这表现在保健和医疗支出，以及人民过早死亡后对经济生产力产生的损失。在马来西亚，环境空气污染的年度经济成本估计为**3030亿令吉**（约730亿美元）——即2019年该国GDP的20%。

马来西亚空气污染源头：马来西亚的空气污染是由工业制造、发电、车辆和露天焚烧活动等越来越多的排放源造成的。此外，国内和邻国的森林和泥炭大火也造成了季节性的跨国烟霾灾害，这些发生在7月至10月的事件也加剧了空气污染。然而，这一现象的根本原因是印尼的泥炭地燃烧，而包括来自马来西亚公司也是烟霾灾害的罪魁祸首，也从中受益，然而，这一问题并没有得到充分解决。

近年来，我国在改善空气质量方面取得了进展，但我国需要有更宏大的目标和政策来实现更清洁的空气。2021年9月，世界卫生组织（WHO）自2005年以来第一次更新世卫组织全球空气质量指南。对马来西亚来说，根据世卫组织的标准修订国内的标准是非常重要的，任何针对改善空气质量的努力都可以为我国带来巨大的健康和经济效应。

能源与洁净空气研究中心（CREA）东南亚分析师伊莎贝拉解释说，报告发现：

- 满足最新的和最具保护性的2021年世卫组织微颗粒物（PM2.5）和氮氧化物（NO_x）准则，每年能够挽救2万2000条生命。其它影响，例如因空气污染相关疾病所占用的病假、新生儿低体重和早产，以及残疾生活年限将减少75%以上。如果我们采用了2021年世卫组织的指南，马来西亚人的经济成本每年将减少三分之一，每年可节省2120亿马来西亚元（510亿美元）与空气污染相关的费用。
- 临时目标将是一个重要的踏板石。若达到世界卫生组织2005年的指南数值，每年将减少38%的过早死亡，与目前观察到的空气污染水平相比，每年可拯救

12,200条生命。改善空气质量所带来的经济效应也是一个可观的数字：如果马来西亚的空气质量达到世界卫生组织2005年的指南，估计每年将节省1240亿马来西亚元（300亿美元）。

根据绿色和平组织马来西亚项目主任王佳骏指出 报告中给予马来西亚政府的主要建议如下：

- 马来西亚环境和水源部应该把加强公众和生态系统健康作为其空气质量治理框架的主要目标，并考虑增加空气质量不达标的经济成本；
- 立法让环境空气质量标准具有法律约束力、具时间性和可执法性，并具有定期审查的程序，根据全球最新的科学知识和指南来更新标准。这意味着上述具法律效应的环境空气质量指标必须嵌入马来西亚的主要空气质量法规中，从而使这些标准制度化，并在平衡社会经济优先事项方面给予适当重视。
- 通过扩大资讯透明度、公众参与和问责制来加强环境空气质量标准的治理，同时要求在制定和更新空气质量指标时进行跨学科评估和公共卫生专家意见。

公共卫生专家许瑞庆医生也针对空气污染及其对健康的影响，进一步提出数项建议：

- 空气污染中的微颗粒PM 2.5一旦及入体内， 将进入血液并停留在身体和血液循环系统中，这将对身体造成负面影响，包括：
 - 肺部首当其冲，主要表现在慢性阻塞性肺病、哮喘和呼吸短促等病况；心脏病发作和中风的风险也会提高；呼吸道或消化道的癌症风险，包括肺癌、睾丸癌和支气管癌；各种皮肤病也将恶化，如银屑病；最后则是心理健康问题，虽然看起来是很简单的问题，可是事实上它却很难量化，我们还不知道有多少人因空气污染而饱受焦虑或抑郁症的煎熬。
- 这当中既有直接的医疗成本，如治疗费用，但也有间接的医疗费用，如：缺勤和出勤。
- 我们需要政治意志，并考虑趁这个疫情，在政治平台上推动下列两个要素的讨论，让决策者优先考虑（1）健康影响评估（HIA）及环境影响评估（EIA），（2）改善室内空气质量与通风标准与操作。