

泰国的内阁代表们在2006年3月的一次国际石棉会议上发言，接受了这样的判断，即，对任意石棉使用会恶化与石棉相关的可预料流行、造成医疗和赔偿费用的增加、使公众恐慌、给经济带来负担和危及国家的声誉。为说服政策制订者，制订禁用石棉政策，需要协同的努力，他们说，鼓励政府协作，主动提高石棉意识，收集资料和倡议健康检查和监查处于危害中的群体。泰国官员强调了当地石棉厂商转移到无石棉工业技术工作的重要性。一位泰国医生提出向石棉产品引入更高的税收，以增加更安全的替代品的费用优势。保护泰国社会免受石棉伤害的最好的办法是禁用石棉，直到政府准备好了或有能力迈向这一步时，严厉的措施必须被采取、强制保护工人们和公众免受危害接触。

劳工保护和福利部（泰国）已经发布了条例，推出了审查，进行了培训，为那些从事石棉产业工作或管理的人们，做出了指导方针和提供信息。泰国条例，保护职业健康和安全的包括：工作环境条例（1977），有害化学品条例（1991），体检条例（2004）和安全官员和安全委员会条例。政府对着手阻截石棉危害，正在进行的措施有：起点界限数值，从 5 fibers/cc(5个纤维/毫升)降低到 2 fibers/cc，建立危害石棉接触标准，提供健康检测，在较小的和中等的公司进行粉尘检测，提高石棉相关疾病的诊断和赔偿标准。

泰国将在不久（2007/2008）批准国际劳工组织职业健康和安全条例，但是国际劳工组织162号：有关使用石棉安全公约，在那时还不会被考虑。



## 越南

一个在经济增长和公众健康之间的矛盾能破坏亲石棉禁令政府们的行动。尽管，越南代表们在2004年的GAC（全球石棉会议）上确认他们的石棉禁令之政府承诺，这个目标还未曾实现；<sup>41</sup>事实上，越南的石棉消费在2000年-2004年时间段里增加了32%（附录A）。在1970年代（1970-1980），从俄罗斯，加拿大，中国和津巴布韦进口的石棉被应用到了越南，主要是用在了制造石棉水泥房顶瓦，隔离和摩擦材料。接近10,000名工人，在21个省的37个场所，每年制造6千万m<sup>3</sup>的石棉水泥房顶瓦。这些相对便宜的瓦在贫穷的农村地区、山区、沿海地区和九龙江三角洲地区很受欢迎。越南的32个石棉水泥房顶瓦工厂是在1995年和

2000年间修建的；多数这些工厂被政府所有。

在越南，从1996年，就开始研究石棉职业接触的有害影响。12家石棉水泥公司的1,000多名工人的医疗检测显示，在这群工人中，有害职业接触已经导致了高程度的肺病。在2000年，由国家劳动保护社会（NILP）的官员指导的研究中，在一个生产石棉房顶材料的工厂里，发现石棉暴露程度从33.7f/cm<sup>3</sup>（由粉碎机产生）到1.8f/cm<sup>3</sup>（由搅拌机产生）。事实是在九个月之内暴露程度被减小到了11.7/cm<sup>3</sup>和0.7f/cm<sup>3</sup>,不用掩饰这事实，状况仍然保持不令人满意。接着，2002年的研究，23家石棉水泥房顶材料工厂的初步调查显示：“多数被调查的企业是被石棉粉尘污染的。原因是：

- 工人们不知情和不懂石棉粉尘的有害性和危害。
- 没有粉尘处理和排放系统。
- 雇主对职业安全与健康（OSH）的重视不充分。

“石棉是殺傷性物質，  
不管它是藍色，棕色或  
是白色——它都是致命的。  
石棉和閃石棉之  
的選擇就像是 刑和注  
射死之 的選擇。”

——Fiona Murie, BWI

为了使石棉有害影响定量化和范畴化，政府采取的用于职业和公众健康的其它措施包括：

- 在1990年，NILP成员被送到澳大利亚接受石棉分析技术培训。
- 在2002年，承担了一项研究：石棉水泥房顶瓦企业的当前环境状况评估和工人健康影响——提出解决方案。
- 一项评估石棉消费工厂对环境的污染程度的调查发现，23家工厂中的9家（40%）记录了最大浓度范围是从2.22到4.2f/cm<sup>3</sup>。
- 医疗检测，12家公司的1,032名工人，显示了98%是正常X光片，总之，907/1032（88%）报告了健康问题，范围从呼吸困难到慢性鼻炎。

尽管2004年，政府决定逐步消除使用石棉水泥房顶材料，<sup>42</sup>这个转变时期被拖延了，因为对更安全的替代物的存在和牵涉的费用的不确定，如：陶瓷，玻璃，石英，自然有机物/人工矿物纤维。在近阶段，

加强了规定条例，以致：

- 石棉使用企业被禁止开采、加工和进口角闪石石棉；温石棉的使用是允许的。
- 所有使用石棉的企业必须登记技术现代化计划，包括环保控制系统；企业必须进行环境检测和对工人进行定期的医疗检查。
- 对石棉水泥房顶瓦公司的所有工人的培训课程，将有组织的进行。
- 政府组织将增加监管，以确保对职业安全与健康条例的服从。

行业股东强烈反对越南消除石棉使用的举措，他们坚持认为这种物质对国家的发展是必不可少的。一项政府专题研究已经启动，主要研究以聚酰胺纤维、聚乙烯醇纤维（PVA）或纤维素纤维取代温石棉。实验室研究和行业实验，确立了PVA水泥房顶瓦产品和无石棉转换技术都是可行的。



## 印度尼西亞

在全球排列中，印度尼西亚是世界第八大进口、加工、消费、出口石棉和石棉材料的国家；<sup>43</sup> 在2000-2004年间，消费量以20%增长。遍布整个印度尼西亚，石棉板随处可得，是一种最便宜的材料，为很多顾客保留了建筑产品的选择范围。7,700多名工人受雇于石棉加工产业；有一例间皮瘤病例已经被确诊。多数温石棉，是从加拿大，巴西和俄罗斯进口的，被用于制作石棉水泥房顶材料。

一个拥有广泛资源的全国性石棉游说团体激烈反驳对此行业潜在危害的报道。在2006年2月，由国家温石棉协会和加拿大使馆支持，纤维水泥制造协会在雅加达举行了所谓的“国际科学研讨会”，这不亚于是一个促使“安全使用”温石棉的宣言运动。在研讨会项目的封面上，国际温石棉协会、加拿大政府和温石棉协会的标牌被醒目地张贴出