

长期关闭学校使学生未来前途更为暗淡

印尼550万教师超半未种苗 2650万学生仅9%打苗

（本报讯）世界银行9月16日发表的一项研究显示，由于新冠大流行而导致学校长期停课加深了印尼的学习危机，因为学习损失使学生未来面临显著学习与收入损失的风险。

世界银行关于克服新冠病毒带来的学习损失和改善结果的研究表明，在1年半的学校停课期间，学生可能会经历0.9至1.2年的学习损失。甚至在新冠大流行之前，国家教育系统提供的学习水平远低于印尼儿童和青年今天的需要，预计学生平均接受12.4年的学校教育，但学习时间仅为7.8年。该报告估计，新冠大流行可能会进一步将学习调整年限(LAYS)从7.8年减少到6.6至6.9年。

全国范围内的学校停课也对学生的识字发展产生了负面影响，使80%以上的15岁儿童的阅读能力低于经济合作与发展组织(OECD)的最低水平，比2018年的70%显著增加。

由于人力资本和未来收入是相关的，世界银行估计，由于新冠大流行造成的学习损失可能会使每个学生在未来的年收入中损失408美元(600万印尼盾)至578美元(800万印尼盾)。



总体而言，这意味着所有学生的终生收入损失可能达到253-3590亿美元，或到2020年占国内生产总值的24%至34%。自2020年3月以来全国6800万中小学生的绝大多数已经远离课堂。

根据教育、文化、研究和技术部的数据，尽管地区管理人员自2020年7月以来已经能够自行决定逐步重新开放学

校，但截至周二，全国只有不到一半的学校恢复了面对面的学习。

教育部幼儿、小学和中学教育司司长Jumeri说，“尽管新冠正在消退，但重新开放学校的进展仍然非常缓慢。许多地方领导人在允许他们所在地区的学校重新开放方面采取了保守且极其谨慎的立场，”他周二表示。迄今为止，该国550万教师中只有40%接种了全面疫苗，而大约2650万12-17岁的学生（仅占这一人口群体的9%）接种了全面疫苗。虽然疫苗接种不是重新开放学校的必要条件，但要求教师完全接种疫苗的学校提供重新开放的选项。

困难和差距

根据世界银行的研究，虽然大多数学生在新冠大流行期间能够继续上学，但学习质量令人怀疑，许多学生难以适应远程学习。71%的学生受访者表示，他们在线学习时至少遇到过一种限制，包括互联网访问受限、注意力难以集中、缺乏数字设备、在家学习空间有限以及缺乏家长指导。

教师在适应新技术来提供在线课程方面也面临极大的困难，许多人感到无所适从、不知所措和过度劳累。

长期停课还导致全国学生的学习不平等，因为不同地区和社会经济群体在远程学习上花费的时间差异很大。

世界银行表示，低收入家庭的学生平均每天在家学习2.2小时，而高收入家庭的学生平均每天2.7小时。这些数字强调了在获得适当学习环境和设施方面的差距。

试用解决方案

为教师提供适当的装备，以便他们能够利用远程学习机

会，在这个世界上最大的群岛国家中，相关性和重要性都在增长。

该部教师和教育工作人员总干事Iwan Syahril表示，政府将继续推动新冠风险水平较低地区的更多学校恢复课堂学习，以避免扩大学习损失预测。周三告诉媒体：“我们还

为在线学习创建了一个比以前更简单的紧急课程作为教师指南。”“我们的研究表明，该课程对在线学习有许多积极影响，并且[它]帮助教师[提供]更有意义的课程，”他补充道。

该部还计划为教师提供在线培训，以便他们能够解释评

估结果并采取行动，以提供差异化的帮助和个性化的支持，例如提供适当级别的学习，以鼓励陷入困境的学生康复。

iwan说，为了提高在线教育的质量和教师提供远程教学的能力，教育部为全国约24万名教师提供了使用教育技术的技术培训。（莉丽）

印尼准备成为三种新冠疫苗的生产基地 中国三种入选 谈商合作积极进行



（本报讯）许多全球新冠疫苗制造商打算将印尼作为他们的生产基地。他们计划通过疫苗生产和技术转让合作计划来实现这一目标。

目前，印尼在其国家疫苗接种计划和“互助合作”中使用了六个全球疫苗品牌。这六个品牌分别是科兴、国药、阿斯利康、瑞辉(Pfizer)、莫得纳(Moderna)和强生牌(Johnson&Johnson)。前三种是中国产品，后三种为美国和欧洲。

卫生部疫苗接种发言人Siti Nadia说，有3家新冠疫苗制造商希望在印尼

建立生产基地。他们是科兴、国药和Moderna莫得纳。

“因此，以与国内公司合作的形式，可以与红白疫苗开发商合作。但是，可以肯定的是，生产商将是国有公司或国家私营公司，”Nadia周五对记者说（24/9）。但是，Nadia说，三种新冠疫苗制造商的兴趣仍处于早期阶段。而且，印尼目前正在使用其产品的其他三种新冠疫苗，与其它的生产商的合作可能性仍然存在。Nadia说：“一切仍然是可以改变的，谈判仍在进行中。”

此前，卫生部长布迪(Budi Gunadi Sadikin)在2021年9月5日至6日在意大利罗马举行的G20卫生部长会议论坛上，表达了印尼希望扮演全球新冠疫苗供应中心的愿望。

与此同时，世界卫生组织(WHO)已指定南非作为技术转让中心，以扩大新冠疫苗的分配和达到偏远地区。

据经济观察家印迪网络(IndiGo Network)Ajib Hamdani称，在向印尼转让疫苗技术方面的合作是个好消息，尤其是从经济角度来看。你看，在创造群体免疫后，国内经济的轮子会回滚，而在印尼设立生产基地的全球疫苗生产商的存在将加强我国经济的未来发展。

在健康方面，印尼将获得最合适的疫苗配方，适合我国健康问题的条件。因此，它可以提高针对印尼正在开发的新型冠状病毒变种疫苗的有效性和功能。“当然，这种合作将改善印尼的贸易平衡，”Ajib说。（完）

莉丽