



29 JUL, 2021

Should install UVC air conditioners at workplace

Guang Ming Daily (Northern), Malaysia

科學家：降低病毒空氣傳播 職場空調應裝紫外線C

(檳城28日訊) 我国生物化学研究科学家拿督梁孙敏博士指出，目前80%的冠病患者都是无症状或轻度症状者，为了避免他们把病毒带进职场，他建议国内职场安装紫外线C和净离子群净化器来处理空调系统中的回风，这有助于将病毒载量减少99%以上。

也是循循集团董事经理的梁孙敏指出，其公司一直在空调系统中安装紫外线C和净离子群净化器，迄今为止，其工厂不曾出现任何内部交叉感染的情况。

有效灭活病毒

他说，冠病毒是通过空气传播，而根据欧美国家的科学家们研究证实，紫外线C能有效地灭活由空气传播的冠病毒，而且试验也显示空气电离可以减少病毒传播。

梁孙敏今日在宏愿开放大学与马来西亚厂商联合总会(FMM)联合主办的“有效追踪接触者和控管空调，以减轻冠病在职场传播”线上研讨会上，这么说。

他披露，根据其公司的空调系统管理经验，一般中央空调的新鲜空气摄入量占总气流的10至20%，因此新鲜



梁孙敏在宏愿开放大学与FMM联合主办的线上研讨会上分享了职场抗疫经验。

空气每小时的换气次数是1至3次，而病毒传播的相对风险率只是降低40至78%。

“如果要降低90%的病毒传播风险，每小时换气次数必须达到4或5次。”

他声称，在职场空调系统安装紫外线C灯管的费用并不昂贵，每支紫外线灯管仅介于100至300令吉，一般职场皆有负担。

他指出，截至目前为止，其工厂并没有发生任何感染群，一般都个别员工在社区被感染，并很快有效被追踪隔离，阻断了病毒在工厂内扩散。

本公司所采取的一些防疫措施
空调系统管理

使用紫外线C来减少空调系统中的病毒载量

净离子群 Plasma Cluster

UVC Light 紫外线C

UVC Light installed at Aklurkon air tracking 紫外线C安装于空气处理机组的回风管

病毒载量减少99%以上
在空调系统安装紫外线C和净离子群净化器

建議設高層抗疫隊

梁孙敏建议国内公司或工厂，如循循集团般在疫情期成立高层抗疫工作队，同时建立密切接触者追踪和风险评估机制，包括管理外籍员工住宿、交通和遵守3W和3C来预防冠病传播。

他说，目前国内疫情非常严峻，我们必须假设每名员工都是潜在的病毒携带者，而且成立强大的高层抗疫团队来应对不断变化的防疫指南和疫情。

建立接触史追踪机制，并让每名员工每天记录自己的密切接触者，一旦有员工确诊，可以立即追踪该员工的密切接触者并进行风险评估。”

梁孙敏也是檳城南华医院和优大医院董事成员，并曾参与卫生部各有关委员会。

今日的线上研讨会是由宏愿开放大学理事会主席丹斯里许子根博士主持，同时马来西亚厂商联合总会主席丹斯里苏天来致欢迎辞。(TKY)



29 JUL, 2021

Should install UVC air conditioners at workplace

Guang Ming Daily (Northern) , Malaysia

Page 2 of 2

SUMMARIES

(檳城28日讯) 我国生物化学研究科学家拿督梁孙敏博士指出，目前80%的冠病患者都是无症状或轻度症状者，为了避免他们把病毒带进职场，他建议国内职场安装紫外线C和净离子群净化器来处理空调系统中的回风，这有助于将病毒载量减少99%以上。也是循循集团董事经理的梁孙敏指出，其公司一直在空调系统中安装紫外线C和净离子群净化器，迄今为止，其工厂不曾出现任何内部交叉感染的情况。有效灭活