

تعلقات عامہ و میڈیا کو آرڈی نیٹر آفس  
جامعہ ملیہ اسلامیہ  
نئی دہلی  
4 دسمبر 2020  
پریس ریلیز

**جامعہ ملیہ اسلامیہ کے محققین نے کوویڈ 19 سے بچاؤ کے لئے شمسی توانائی سے چلنے والے ڈس انفیکشن ٹنل ایجاد کیا ، تفصیلات پیٹنٹ آفس ، جی او آئی کے سرکاری جریدے میں شائع**

جامعہ ملیہ اسلامیہ کے مکینیکل انجینئرنگ کے شعبہ کے محققین نے "دور دراز مقامات میں کورونا وائرس کی روک تھام کے لئے شمسی توانائی سے چلنے والے سیلف جنریٹنگ ڈس انفیکشن سسٹم" تیار کیا ہے۔ اس ایجاد کی تفصیلات پیٹنٹ آفس ، حکومت ہند کے آفیشل جرنل میں شائع ہوئی ہے۔

مکینیکل انجینئرنگ کے ایچ او ڈی پروفیسر محمد عمران خان اور ڈاکٹر اسامہ خان ، اسسٹنٹ پروفیسر (کنٹریکٹ) ، شعبہ مکینیکل انجینئرنگ ، جامعہ ملیہ اسلامیہ نے مشترکہ طور پر شمسی توانائی سے چلنے والے اس ڈس انفیکشن سسٹم کو ایجاد کیا ہے ۔

اس ایجاد کا بنیادی مقصد شمسی توانائی سے چلنے والے ڈس انفیکشن سسٹم کی بہتر فراہمی ہے تاکہ بڑے اجتماعات ، عوامی اور دور دراز مقامات پر کووڈ -19 یا اسی طرح کی بیماریوں سے بچاؤ ممکن ہو سکے۔

اس میں شمسی آلات (پی وی ماڈیولز ، چارج ریگولیٹر ، انورٹر اور بیٹری سسٹم) اور ایک دوسرے کے ساتھ مربوط الیکٹرو لائٹک ڈس انفیکشن جنریٹر شامل ہے ، جس کے ذریعے ایک جراثیم کش دھند پیدا ہوتی ہے جو انسان پر ہونے والے کسی بھی نقصان دہ انفیکشن یا بیکٹیریا کو ختم کر دیتی ہے۔

یہ ایجاد بڑے پیمانے پر جمع ہونے والی تمام بیرونی ایپلی کیشنز کے لئے انتہائی موزوں ہے ، پورے سیٹ اپ کے لئے صرف ایک چھوٹا سا علاقہ درکار ہوتا ہے ، اس میں آسان (کوئی وائرنگ سسٹم نہیں) اس کی سب سے اچھی بات یہ ہے کہ کیہ ماحول دوست ، قابل تجدید توانائی پر کام کرتا ہے ، بیکٹیریا اور وائرس کے خاتمے کے لئے بہترین چیز ہے ۔

ڈس انفیکشن سسٹم بنیادی طور پر دور دراز یا عوامی مقامات جیسے بینک ، مالز ، اسپتالوں ، شادی ہالوں ، پارٹی ہالوں ، ہوائی اڈوں ، یونیورسٹیوں ، اسکولوں ، مندروں ، کالجوں اور وغیرہ کے لئے بنایا گیا ہے جہاں کیمیائیوں کی نقل و حمل اور بجلی کی دستیابی ایک مسئلہ ہے۔

احمد عظیم

پی ار او-میڈیا کوآرڈینیٹر