

රුවන් විරසුරිය

සහකාර අධ්‍යක්ෂ, දේශගුණ විපර්යාස අංශය
මහවැලි සංවර්ධන හා පරිසර අමාත්‍යාංශය

අවට වායු තත්ත්වය ඔබේ දුරකථනයට ; Air Visual මෘදුකාංගය

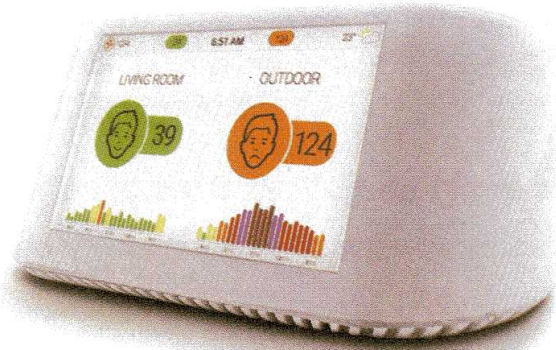
ලොව ප්‍රධානතම වායු තත්ත්ව තොරතුරු සපයන මෘදුකාංගය වන මෙය සෞඛ්‍ය සම්පන්න හා වඩා ඵලදායී පරිසරයක් නිර්මාණය කිරීම සඳහා ගෘහස්ථ සහ චලිතවත් වායුලගෝලය පිළිබඳ ක්ෂණික, නිවැරදි වායු තත්ත්වය පිළිබඳ දත්ත ලබා දේ. අති නිර්වද්‍ය ලේසර් වායුලගෝලීය තත්ත්ව සාංවේදකය සහ කෘතීම ධුද්ධි තාක්ෂණය සමඟින් එන පහසුවෙන් තේරුම් ගත හැකි තීරය සහ ජංගම දුරකථන යෙදුම් හේතුවෙන් මෙය බාල වැඩිමහල් සියළු දෙනාට සුදුසු වායු තත්ත්ව පිළිබඳ මඟ පෙන්වීමක් ලබා දේ.

Air Visual මෘදුකාංගය හරහා ලේකයේ ඕනෑම තැනක සිට වයට සම්බන්ධිත අනෙකුත් රටවල හෝ නගරවල වායු තත්ත්ව කියවීම් ලබාගත හැකි අතර, මෙමඟින් ඔබේ ජංගම දුරකථනය, ටැබ්ලටය, ඩෙක්ස්ටොප් පරිගණකය පමණක් නොව ඔබේ ස්මාර්ට් වොච් හරහා වැදගත් වායු තත්ත්ව තොරතුරු ලබාගත හැක. එමඟින් අදාල රටේ හෝ නගරයේ කාලයත් සමඟ වෙනස් වන වායු තත්ත්ව රටාවන් හා ප්‍රවණතා ඇතුළු පහත තොරතුරු ලබාගත හැක.

- වෙනස් වන වායු තත්ත්ව පරිසරය තේරුම් ගැනීම
- වායු තත්ත්වයේ සීඝ්‍ර ඉහළ පහළ යෑම් හඳුනා ගැනීම
- අතීත වායු තත්ත්ව ප්‍රස්ථාර තීරය මත ලබා ගැනීම
- පැයෙන් පැය, දෛනික හා මාසික වායු තත්ත්වයන් ලබා ගැනීම
- ගෘහස්ථ, චලිතවත් හා අතීත වායු තත්ත්ව වෙනස්කම් සැසඳීම

තවද, ඔබගේ සෞඛ්‍ය හා සුවපහසුව වැඩිදියුණු කිරීම සඳහා වායු තත්ත්වය හා කාලගුණ අනාවැකි අනුව චලිතවත් ක්‍රියාකාරකම් කලින් සැලසුම් කළ හැක. ඔබගේ ආසන්නතම වායු නිරීක්ෂණ මධ්‍යස්ථානයෙන් ලැබෙන චලිතවත් වායු තත්ත්වය පිළිබඳ දත්ත සමඟ ගෘහස්ථ වාතයෙහි තත්ත්වය සැසඳීමෙන් වායු දූෂක ප්‍රභවයන් පිළිබඳ තොරතුරු සොයා ගත හැක.

මෙහිදී, අති නවීන ලේසර් තාක්ෂණය භාවිතයෙන් වාතයේ අඩංගු ඉතා කුඩා අංශුමය ද්‍රව්‍ය (PM_{2.5}) ගණනය කර ලබා දේ. PM_{2.5} යනු ඔබගේ උගුර හා පෙනහළුවලට හානි සිදුකරන කුඩා අංශුමය ද්‍රව්‍ය වේ. එහි කුඩා ප්‍රමාණය හේතුවෙන් පෙනහළු හරහා රුධිර නාල පද්ධතියට සෘජුවම ඇතුළත්වීමට හැකියාව ඇති බැවින් මෙම දූෂකය ඉතාම භයානක වේ. මීට අමතරව, කාබන්ඩයොක්සයිඩ් වායු ප්‍රමාණය ද ලබා දේ. ඉහළ CO₂ මට්ටම්වලින් අදහස් කරනුයේ ඔබට නැවුම් වාතය අවශ්‍ය බව වේ.



මේ සඳහා වියාර් විෂුවල් ප්‍රෝ (Air Visual Pro) යනුවෙන් හඳුන්වනු ලබන වඩාත්ම නිර්වද්‍ය අඩුවියදම් වායු දූෂණය මැනීමේ උපාගය භාවිතා වේ. මෙහි ඇති ස්වයං ක්‍රමාංකන උපකරණ මඟින් උෂ්ණත්වය, ආර්ද්‍රතාවය සහ ප්‍රාදේශීය දත්ත වැනි සාධක ක්ෂණිකව සලකා බලයි. ඉන්පසු ලොවපුරා ඇති පරිගණක තොරතුරු ජාලය හා වන්දිකා තාක්ෂණය භාවිතය මඟින් වම දත්ත විශ්ලේෂණය කර නිරවද්‍ය අනාවැකි සපයයි. මෙහි විශේෂත්වය වනුයේ වායු තත්ත්ව ප්‍රමිතීන් වලට වඩා වාතය අහිතකර වන විට අනතුරු ඇඟවීම් නිකුත් කිරීම හා කාලගුණය හා වායු දූෂණය පිළිබඳ පැයෙන් පැයට අනාවැකි ලබා දීම සිදු කිරීමයි.



මූලාශ්‍ර:

1. www.airvisual.com