

6බර නිෂ්පාදනවල තත්ත්වය තැංවීමට විද්‍යාත්මක ජර්නලයක්

ශ්‍රී ලංකා ප්ලාස්ටික් හා රබර් ආයතනය(P.R.I) මගින් කර්මාන්ත තාක්ෂණ ආයතනයට (අයි.ටී.අයි) පරිත්‍යාග කරන ලද ඕයෝන් පරීක්ෂණ කුටිය තුළින් සහ ඒ මගින් ලබා ගන්නා සේවාවන් පුළුල් කිරීමට එම ආයතනයට අවස්-



විද්‍යාත්මක ජර්නලයක් තුළින් සහ ඒ මගින් ලබා ගන්නා සේවාවන් පුළුල් කිරීමට එම ආයතනයට අවස්-

ථාව ලද වි ඇත. මෙම පරිත්‍යාගය ශ්‍රී ලංකා ප්ලාස්ටික් සහ රබර් ආයතනයේ සභාපති නීලක් ද සොසීසා සහ කාර්මික තාක්ෂණ ආයතනයේ සභාපති ආචාර්ය එන්. ආර්. ද සිල්වා යන මහත්වරුන්ගේ සහභාගිත්වයෙන් කර්මාන්ත තාක්ෂණ ආයතනයේ දී සිදු විය.

ශ්‍රී ලංකා ප්ලාස්ටික් සහ රබර් ආයතනයට ක්ෂේත්‍රයේ ප්‍රවීණයන්ගෙන් සහ බොහොමයක් පුද්ගලික අංශයේ ආයතන වලින් සැලසුම් ලත් සාමාජිකත්වයෙන් සමන්විත වේ. එබැවින් මේ පරිත්‍යාගය තුළින් පුද්ගලික අංශය සහ රාජ්‍ය අංශයන්ගේ මනා සබැඳියාව තවදුරටත් වර්ධනය කරන අතර එමගින් රටේ දියුණුවත් අපේක්ෂා කෙරේ.

මෙහි වටිනාකම දළ වශයෙන් මිලියන 3.5 වන අතර එහි මූල්‍යමය දායකත්වය ඇමරිකා එක්සත් ජනපදයේ පුද්ගලික අංශ සඳහා තාක්ෂණය ලබාදීමේ ආයතනය (T.I.P.S) විසින් සපයන ලදී. ඔවුන් මෙවැනි උපකරණයක අවශ්‍යතාව හඳුනාගෙන තිබුණ අතර එමගින් දේශීය රබර් නිෂ්පාදන ආයතනවල තාක්ෂණික අවශ්‍යතා වැඩි දියුණු කිරීමෙන් ඒ තුළින් නිෂ්පාදන ආයතනවල ජාත්‍යන්තර තරගකාරීත්වය වැඩි දියුණු කිරීමත් අපේක්ෂා කෙරේ.

කාර්මික තාක්ෂණ ආයතනයේ හැකියාවන් සහ රබර් නිෂ්පාදන ආයතන සඳහා එමගින් වන දායකත්වය සඳහා ගත් ශ්‍රී ලංකා ප්ලාස්ටික් සහ රබර් ආයතන(P.R.I) මෙවැනි උපකරණයක් ඔවුන්ට ආධාර වශයෙන් දීමට කටයුතු කරන ලදී. මෙම ආධාරය ශ්‍රී ලංකා ප්ලාස්ටික් සහ රබර් ආයතනයේ සාමාජිකයන්ගෙන් සැලසුම්ලත් සංගමය මගින් තීරණය කරන ලද ඇතැම් කොන්දේසි වලට යටත්ව සිදු වනු ඇත.

මෙම උපකරණ රබර් නිෂ්පාදනවලට ඕයෝන් වායුව මගින් ඇති කරන හානිකර තත්ත්වයන්ට දක්වන ප්‍රතිරෝධතාව හඳුනා ගැනීමට බෙහෙවින් උපකාර වේ.

රබර් හාණිධි නිෂ්පාදකයින්ගේ ප්‍රධාන කාර්යභාරය වනුයේ ඉහළ තත්ත්වයකින් සහ දීර්ඝ සේවා කාලයක් ලබා ගැනීමට අවශ්‍ය ඉහළ ඕයෝන් ප්‍රතිරෝධයක් ලබාදෙන සංකටක හඳුනා ගැනීමත් එමගින් හොඳ නිෂ්පාදනයක් බිහි කිරීමත් ය. උදාහරණ වශයෙන් ඉහළ තර්මයටත් සහ බාහිර පාරිසරික සාධකයන්ට භාජනය වන වාහනවල ඉදිරිපස විදුරු පිසිනය (වින්ඩ්ස්කූෆින් බ්ලේඩ්) දෙර සහ ජනෙල් සිල් කරනු ලබන ද්‍රව්‍යයන් සහ වාහන වයර් වැනි නිෂ්පාදන නිපදවීමේ දී ඉහත සඳහන් කරුණු ගැන වඩාත් පුළුල් ලෙස අවධානය යොමු කළ යුතුව ඇත.

මෙම උපකරණ මගින් සම්මත පරීක්ෂණ තත්ත්වයන් සහ පාලනය කරන ලද ඕයෝන් සාන්ද්‍රණයටත් පරීක්ෂණ කිරීමට පහසුකම් ලැබේ. එහි පරීක්ෂණ පිළිවෙත වනුයේ විවිධ කාල පරාසය තුළ විවිධ ඕයෝන් සාන්ද්‍රණවලට තිරාවරණය කරන ලද සාම්පලවල බාහිර පෙනුම සහ යාන්ත්‍රික ගුණ මැන බැලීම සහ ඒවා සංසන්දනාත්මක විශ්ලේෂණය තුළින් අදාළ රබර් මිශ්‍රණයේ ගුණාත්මක බව සෙසා බැලීමයි.

ඕයෝන් පරීක්ෂණ උපකරණයක් කර්මාන්ත තාක්ෂණ ආයතනයේ රබර් සහ ප්ලාස්ටික් තාක්ෂණික අංශය තුළ ස්ථාපිත කර ඇත්තේ ප්‍රථම වතාවට ය. ඒ තුළින් කර්මාන්ත කරුවන්ට තම රට තුළ දී තමන්ට අවශ්‍ය පරීක්ෂණ කර ගැනීමට ද අවස්ථාව ලද වි ඇත.

මෙවැනි උපකරණයක් ලබා ගැනීම තුළින් සියලු රබර් නිෂ්පාදන කරුවන්ට තම නිෂ්පාදනවල තත්ත්වයන් ඉහළ දැමීමට අවශ්‍ය සහයෝගයන් එමෙන්ම ඔවුන්ගේ නව සොයාගැනීම් සහ දියුණු කිරීම් සම්බන්ධයෙන් මෙවලමක් ලෙස මෙය යොදා ගැනීමට බලාපොරොත්තු වේ. දැනටමත් මෙවැනි උපකරණයකින් ලැබෙන සේවාවන්ගේ ඉල්ලුම විශාල රබර් නිෂ්පාදකයින් සහ ආනයනකරුවන් හඳුනාගෙන ඇති අතර ඔවුන් මෙයින් ප්‍රයෝජන ලබා ගැනීමට ද යොමු වී ඇත.