

ප්‍රමිතිකරණය සහ ජාත්‍යන්තර ප්‍රමිති

එල්. එල්. එස්. එස්. කේ. ද සිල්වා

ප්‍රමිති නිලධාරී, ලංකා ප්‍රමිති කාර්යාංශය

අදාළ සියලු දෙනාගේම සහයෝගයෙන් සියල්ලන්ගේම යහපත සඳහාද, විශේෂයෙන් කාර්ය කොන්දේසි හා ආරක්ෂා විධිවිධාන කෙරෙහිද සැලකිල්ල යොමුකොට, ප්‍රශස්තවුද්‍ය, සකලාංග පුෂ්පුද්‍ර, ආර්ථිකයක් නංවාලීම සඳහාද, නිසි පිළිවෙලකට අනුව, කිසියම් විශිෂ්ට කටයුත්තක් සපුරාලීම පිණිස රිකි සම්පාදනය කොට ක්‍රියාවේ යෙදවීම ප්‍රමිතිකරණය නම් වේ. විශාච, තාක්ෂණය සහ පළපුරුද්ද යන මේ කරුණු ප්‍රමිතිකරණ ක්‍රියාවලියට උපයෝගී කරගනු ලැබේ. මෙසේ ප්‍රමිතිකරණය වර්තමාන සංවර්ධනයේ අධිතලම වනවා පමණක් නොව අපාගත ප්‍රගතියේ අධිතලමද වන හෙයින් එය දියුණුව සමග අත්වැල් බැඳගෙන ඉදිරියට යායුතු වන්නේය.

වර්තමාන ලෝකයෙහි ප්‍රමිතිකරණය සාමාන්‍ය වශයෙන් යොදාගනු ලබන්නේ දිනෙන් දින වැඩිවන නිෂ්පාදිත භාණ්ඩවල සරලීකරණය සඳහාය. එසේම මනුෂ්‍ය ජීවිතයේ ක්‍රියා පටිපාටිය ජනසාතිවේදනය, සකලාංග පූර්ණ ආර්ථිකය, ආරක්ෂාව, යහපත් ජීවන තත්වයක් හා සෞඛ්‍ය තත්වයක් ඇතිකරලීම, පාරිභෝගික ජනතා සහ ප්‍රජා අයිතිවාසිකම් රැකදීම, වෙළෙඳ බාධා ඉවත්කිරීම වැනි කටයුතුද ප්‍රමිතිකරණයට අදාළ වන්නේය. අදහස් හා තාක්ෂණික දත්ත සංනිවේදනය කිරීමේ මාර්ගයක් වශයෙන් හා ජාතීන් අතර පවතින වෙළෙඳ සම්බාධ ඉවත් කිරීමේ මාර්ගයක් වශයෙන්ද ප්‍රමිතිකරණයේ ඇති වැදගත්කම අද කවුරුත් පිළිගනී. තාක්ෂණ විද්‍යාවේ ඉදිරි ගමන හා ජාතීන් අතර හුවමාරුවන භාණ්ඩ ප්‍රමාණය වැඩිවීමද නිසා ජාත්‍යන්තර මට්ටමින් නවීන නම ප්‍රමිති පවත්වා ගැනීමේ අවශ්‍යතාව අද කාලයේ සැලකිල්ලට භාජනය වී ඇත.

තනි පුද්ගල මට්ටමින් ද වෙළෙඳසමාගම් මට්ටමින් ද දේශීය මට්ටමින් ද ජාත්‍යන්තර මට්ටමින් ද ප්‍රමිති පවත්වාගෙන යා හැකිය. කිසියම් පාරිභෝගික මගින් හෝ, පාවිච්චි කරන්නකු මගින් හෝ, ගොඩනැගිලිකරුවකු මගින් හෝ, කොන්ත්‍රාත්කරුවකු මගින් හෝ රජයේ දෙපාර්තමේන්තුවක් මගින් හෝ සංයුක්ත මණ්ඩලයක් මගින් හෝ, කොටින් කියනවානම් කවර හෝ පුද්ගලයකු මගින් තමාගේ විශේෂ අවශ්‍යතාවන්ට ගැලපෙන සේ නියමකර ගන්නා ප්‍රමිති, තනි පුද්ගල ප්‍රමිති වශයෙන් හැඳින්විය හැකිය. ගෘහ භාණ්ඩ සෑදීම, ගෙයක් හෝ වෙල්ලක් බැඳීමේ සැලැස්ම, පාලමක් හෝ කමහලක් තැනීමේ ව්‍යාපෘතිය වැනි දේවල් සඳහා නියම කරගන්නා පිරිවිතර තනිපුද්ගල ප්‍රමිතිවලට උදහරණ වශයෙන් දැක්විය හැක.

සෑම ආකාරයකම ව්‍යාපාරයන්ට අදාළ කිසියම් ව්‍යවසායක ක්‍රියාකාරිත්වයේ සියලුම අංග වෙළෙඳ ආයතන ප්‍රමිතිවලට ඇතුළත් වේ. මේ අනුව බලන කල්හී, වෙළෙඳ ආයතන ප්‍රමිති වලට ඉංජිනේරු ප්‍රමිති, පරිපාලන හා මූල්‍යමය ප්‍රතිපත්ති, නිෂ්පාදනය හා නඩත්තුවට අදාළ වර්ගා ධර්ම, එසේම වෙළෙඳපොළ වල් සම්බන්ධය කිරීමට හා පිරිවැය ගණන් බැලීමට අදාළ වර්ගා ධර්මද ඇතුළත් වන්නේය. ව්‍යාපාරය කුමක් වුවද එම ආයතනයේ සෑම අංශයකටම අදාළ කටයුතු වෙළෙඳ ආයතන ප්‍රමිතිවලට අයත් වන්නේය.

ප්‍රමිතිකරණ මට්ටම් වලින් ඉතා වැදගත් වන්නේ දේශීය මට්ටමේ ප්‍රමිති කරණයයි. පහළ මට්ටමේ ප්‍රමිතිකරණය හා ඉහළ මට්ටමේ ප්‍රමිති කරණය - එනම් කලාපීය හා ජාත්‍යන්තර මට්ටමේ ප්‍රමිතිකරණය සම්බන්ධීකරණය කරන්නේ දේශීය ප්‍රමිතිකරණයයි. තනි පුද්ගලයන්ගේත් වෙළෙඳ ආයතනවලත් අවශ්‍යතා

ජාත්‍යන්තර තත්වයට ගෙනවිත් යම්බන්ධීකරණය කොට ප්‍රමිති ජනවත් ආකාරයකට සකස් කරනු ලබන්නේ මේ මට්ටමේදී දේශීය ආර්ථික රටාව තුළ ක්‍රමානුකූලත්වයක් ඇතිකරමින් ජාතික කර්මාන්ත හා වාණිජ ක්ෂේත්‍රය සංවර්ධනය කරා මෙහෙයවීම ප්‍රබල නියමුවකුගේ තත්වයට දේශීය ප්‍රමිතිකරණය පත්වන්නේ මේ සම්බන්ධීකරණය නිසාය.

ජාතීන් අතර භාණ්ඩ හා සේවා හුවමාරු කර ගැනීමේදී මනුෂ්‍ය සියලුම තාක්ෂණික ප්‍රශ්න පිළිබඳව අවසාන එකඟත්වයක් මග හෙළිකරන්නාවූ ජාත්‍යන්තර ප්‍රමිතිකරණය, ප්‍රමිතිකරණ මුද්‍රණ මල් කඩ වශයෙන් දැක්විය හැකිය.

දේශීය ප්‍රමිතිකරණය පිළිබඳ පළමු අවධියේදී සියලුම දේශීය මණ්ඩලවල මූලික කාර්යය වූයේ නිෂ්පාදිත ප්‍රමිති නියමකර ගැනීමය. නිෂ්පාදිත ප්‍රමිති සකස්කර ගැනීමේදී විශේෂ පර්යාය ගබඩා නියමකර ගැනීම හෝ දැනට ව්‍යවහාරයේ පවතින ගබඩාවලට විශේෂ තේරුමක් දීම හෝ අවශ්‍ය වන්නේය.

නිෂ්පාදිත ප්‍රමිතිය අදාළවන්නේ භාණ්ඩයක ක්‍රියාකාරිත්වයට, විශ්වාස වන්ත භාවයට හා බාහිර පෙනුමටය. එමනිසා ප්‍රමිතියේ සමායුත කළයුතු ලක්ෂණ කවරේදැයි දැන ගැනීම අවශ්‍ය වන්නේය.

කිසියම් භාණ්ඩයක දිග, පළල, උස, විෂ්කම්භය ආදී රේඛීය මානයන්ගේ ප්‍රමිතිකරණය මාන ප්‍රමිතිය යන්නෙන් අදහස් කෙරේ. එහෙත් පළල ලෙස ප්‍රකාශ කළ හැකි භෞතික ප්‍රමාණ(උදාහරණයක් වශයෙන් දොඹකරවල බර ඉසිලීමේ ශක්තිය, මෝටරයක කාර්යක්ෂමතාව හෝ එන්ජිම බලය) වැනි වෙනත් ලාක්ෂණික ගුණාංගද ඊට ඇතුළත් විය හැකිය.

සියලුම නිෂ්පාදිත ප්‍රමිති අතුරෙන් මාන ප්‍රමිතිකරණය වැදගත් අංගයක් වශයෙන් සැලකිය හැකිය. එය පිළිමාරුකිරීමට ඇති හැකියාව සඳහාද, විවිධ වර්ගයන් හා ප්‍රමාණයන් අඩුකිරීම සඳහාද, ප්‍රමිතියක් මගින් පොදු පැහැදිලි කිරීමක් දීම සඳහාද, විවිධ නිෂ්පාදන මූලයන්ගෙන් උපදින භාණ්ඩ සංසන්දනය කර බැලීම සඳහාද උපයෝගී කරගනු ලැබේ.

භාණ්ඩයක් පාවිච්චි කිරීමේදී තිබිය යුතු ආරක්ෂා සහිත භාවය ගැන විශේෂ අවධානයක් දැක්විය යුතුය. ප්‍රමිතිවල ප්‍රධාන අරමුණ වන්නේ ආරක්ෂා සහිත භාවය නම් ආරක්ෂාව ලබා ගැනීමට අවශ්‍ය හා ප්‍රමාණවත් ගුණ ලක්ෂණ තෝරා ගෙන විවරණය කළ යුතු අතර එම ලක්ෂණවලට අයත් වටිනාකමද තෝරා ගත යුතුය. පිරික්සන ක්‍රමය සම්පූර්ණ ලෙස බිස්තර කොට දැක්විය යුතු අතර, නීතියෙන් පනවා ඇති මහජන ආරක්ෂා රෙගුලාසිවලට අනුව ප්‍රමිතිය තිබිය යුතුද නැතිනම් ආරක්ෂාව ලබාගන්නා හොඳම ක්‍රමය ගැන උපදෙස් දීම පමණක් සෑහේද යන්න ගැනද සඳහනක් තිබිය යුතුය.

ප්‍රමිතිකරණය නිසා එකම භාණ්ඩයක් විවිධාකාරයෙන් නිෂ්පාදනය කිරීම නතරවන හෙයින් නිෂ්පාදන වියදමද අඩුවන්නේය. අඩුමිලකට හොඳ බඩු ලබා ගැනීමට පාරිභෝගිකයාට අවශ්‍ය නම් තමාගේ පුද්ගලික ඉල්ලුම්වලින් සමහරක් අත්හැර දැමීමට ඔහු

සුද්ධතම විය යුතුය. අනික් අතට, සෑම දෙනාගේම අවශ්‍යතා එකාකාර නොවන හෙයින් භාණ්ඩ විවිධත්වය දැඩි සීමාවන් යටතේ පාලනය කරනු ලැබුවහොත් මනුෂ්‍ය ජීවිතය අදුරු නිරස එකක් විය හැකිය. ප්‍රමිතිකරණයේදී, එකම භාණ්ඩයක විවිධ නිෂ්පාදන සීමා කිරීම, එකකට අනිකක් ඉඩදීමේ ප්‍රතිපත්තිය මත තීරණය කළ යුතු අතර, ඒ ඒ භාණ්ඩයේ අවශ්‍යතාවය අනුව තනි තනිව සලකා බැලිය යුතුය.

ප්‍රමිතිකරණයේ ප්‍රතිඵලයක් වශයෙන් විශාල පරිමාණයේ භාණ්ඩ නිෂ්පාදනය පවතින කාර්මික රටවල නිෂ්පාදන වියදම අඩුවන්නේය. සංවර්ධනය වන රටවල අමු ද්‍රව්‍ය ලෝකය පුරාම විකුණා ගැනීම සඳහා හොඳ වෙළෙඳ පොලක් ඇතිවන්නේය. මෙකාරණය නිසා එම රටවල මිනිසුන්ට නිෂ්පාදිත භාණ්ඩ වැඩිපුර ප්‍රමාණයක් මිලදී ගැනීමට හැකියාවක් ඇතිවන අතර යහපත් ජීවන තත්වයක්ද ඇතිකර ගැනීමට හැකිවේ. එබඳු උසස් ජීවන තත්වයක් ලබාගැනීමට දියුණුවන රටවල වැඩියන්ට අයිතියක්ද ඇති බව සැලකිය යුතුය. ප්‍රමිති භාවිතයෙන් අවම විවිධත්වයෙන් යුක්ත භාණ්ඩ, ජාත්‍යන්තර හා දේශීය වෙළෙඳපොලට සැපයිය හැකි ආකාරයට නිෂ්පාදන පරිමාණයන් සකස්කර ගැනීමෙන් හොඳ තත්වයේ භාණ්ඩ ලබා ගැනීමේ හැකියාව ජනතාවගෙන් වැඩි කොටසකට ලැබෙන්නේය.

ජාත්‍යන්තර ප්‍රමිතිවල ප්‍රයෝජනය ගැන පරීක්ෂාකොටබලන කල්හී අප ලෝකය සතු දිනෙන් දින හීන වී ගෙන යන සම්පත් අරපිරිමැසුම් සහිත ලෙස පාවිච්චියට ගැනීමේ ඒකායන මාර්ගය එයින් සැලකෙන බව කිව යුතුය. කෘතීම වෙළෙඳ සම්බාධ ඉවත්කර දමා ජාතීන් අතර නිදහස් වෙළඳාම හා ජාත්‍යන්තර වාණිජ කටයුතු පළල් කිරීමේ ශක්තිය ජාත්‍යන්තර ප්‍රමිතිවලට ඇත්තේය. ස්වකීය දේශීය කර්මාන්ත නගා සිටුවීමට සහ ලෝක වෙළෙඳ පොලට ඇතුළුවීමට සංවර්ධනය වන රටවල් විසින් දැරිය යුතු වියදම හා මහත්සියද ජාත්‍යන්තර ප්‍රමිති මගින් අඩුකළ හැකිය. කාර්මික අංශයෙන් බලන කල්හී, සුළු හා මහා පරිමාණ නිෂ්පාදකයන්ට වඩා හොඳ අවස්ථාවන්ගෙන් යුක්ත ඒකාබද්ධ වෙළෙඳ පහසුකම් සපයාදීමෙන් පාවිච්චිකරන්නන්ට සහ පාරිභෝගිකයන්ටද ප්‍රශස්ත තරඟකාරිත්වයක් සලසාදීමට ජාත්‍යන්තර ප්‍රමිති සමත් වන්නේය.

අපේ ජනතාවන්ට ආරක්ෂා සහිත යහපත් ජීවන තත්වයක් සලසා දීමට ද අප ජීවත් වන පරිසරය පිරිසිදුව තබා ගැනීමටද අද ප්‍රයෝජනවේදී පවතින විවිධ ප්‍රශ්න විසඳාලිය හැකි උපකරණ හා තාක්ෂණ විද්‍යා පහසුකම් ලබා ගැනීමට පිළිසරණ වීමටද ඇති හැකියාව ජාත්‍යන්තර ප්‍රමිතිවල තවත් විශේෂ ලක්ෂණයක් වන්නේය.

ජාත්‍යන්තර ප්‍රමිති සංවිධානය මගින් ජාත්‍යන්තර ප්‍රමිති පැනවීම කරනු ලැබේ. ජාත්‍යන්තර ප්‍රමිති සංවිධානයට අයත් සාමාජික රටවල් අතර ඇතිකරගන්නා ගිවිසුමක ප්‍රතිඵලයක් වශයෙන් ජාත්‍යන්තර ප්‍රමිතියක් සම්මත කරගනු ලැබේ. කිසියම් ජාත්‍යන්තර ප්‍රමිතියක් එය පවත්නා සෑම රටකටම වෙනස් නොකොට ක්‍රියාත්මක කිරීමට හෝ විවිධ රටවල දේශීය ප්‍රමිති සමග සංසාදිත කරනු ලැබීමෙන් පසුව ක්‍රියාත්මක කිරීමට හෝ අවසරය ඇත්තේය.

ජාත්‍යන්තර ප්‍රමිති සංවිධානයේ වැඩකටයුතු පුබල තත්වයකට පැමිණියේ එක්දහස් නවසිය හැට ගණන්වලදීය. දිනෙන් දින වැඩි වූණ ජාත්‍යන්තර වෙළඳාමට මුහුණ දිය හැකිවන පරිද්දෙන් ප්‍රවාහණ ක්‍රමවල පෙරලියක් ඇතිවීම මෙයට ප්‍රධාන හේතුව විය. එකට එකක් වෙනස් දේශීය ප්‍රමිතිවලින් බාධා පැමිණි දිනු ජාතික වෙළෙඳ සමාගම්වල පැතිරීම, සමාන රෙගුලාසි පනවා ගැනීමට යෝග්‍ය ජාත්‍යන්තර තාක්ෂණික පෙරමුණක් පිළිබඳව බොහෝ ආණ්ඩු දැක්වූ උනන්දුව, තවත්ගේ දේශීය කටයුතු සඳහා යහපත් ජාත්‍යන්තර පදනමක අවශ්‍යතාවය තේරුම්ගත් සංවර්ධනය වන රටවල් රාශියක ප්‍රමිති ආයතන පිහිටුවා ගැනීම, විවිධ අවශ්‍යතා ඇති

ජනගහනෙන් පිරුණු රටවල් සම්බන්ධවීම නිසා ජාත්‍යන්තර ප්‍රමිති සංවිධානයේ විෂය සීමාව පළල්වීමද — පාරිභෝගික ජනතාව ගෙන ගිය උද්ඝෝෂණය සහ අනිකුත් ජාත්‍යන්තර සංවිධාන මගින් තාක්ෂණික ප්‍රශ්න පිළිබඳව ව්‍යවස්ථා සම්පාදනය කිරීම අවශ්‍යයයි ඉල්ලා සිටීමද ජාත්‍යන්තර ප්‍රමිති සංවිධානයේ වැදගත්කම ලෝකයා විසින් පිළිගැනීමට හේතුවිය.

දේශීය හා ජාත්‍යන්තර ප්‍රමිති පිළිබඳ දැනුම පතුරුවා හැරීම හා ප්‍රමිති භාවිත කරවීමේ කාර්ය සාමාන්‍යයෙන් දේශීය ප්‍රමිති මණ්ඩලයකට පවරනු ලැබේ. දේශීය ප්‍රමිති සම්පාදනය හා ප්‍රකාශයට පත්කිරීම; ප්‍රමිති සම්මතකරගෙන ක්‍රියාවේ යෙදවීමට ආධාර දීම; කේවලත්වය සහතිකකිරීම හා නිෂ්පාදන භාණ්ඩවල තත්වය සහතිකකිරීම; ප්‍රමිති පිළිබඳව හා අදාළ දේශීය හා ජාත්‍යන්තර තාක්ෂණික කරුණු පිළිබඳ තොරතුරු පතුරුවා හැරීමට මෙ සැලසීම සහ ජාත්‍යන්තර ප්‍රමිති කටයුතුවලදී තම රට නියෝජනය කිරීමද මෙම මණ්ඩලයේ ප්‍රධාන කාර්යාවලියට අයත් වන්නේය. ප්‍රමිතිකරණය සම්බන්ධයෙන් පවත්වනු ලබන ජාත්‍යන්තර සමුළුවලදී දේශීය ප්‍රමිති සංවිධානය ක්‍රියා කාරී ලෙස සහභාගිවීම ඉතා වැදගත් කටයුත්තක් ලෙස සැලකිය යුතුය. එසේ කිරීමෙන් අවසන් තීරණ ගැනීමේදී බලපෑමක් කිරීමට එම සංවිධානයන්ට ඉඩ ලැබෙනවා පමණක් නොව තමන්ගේ රටවල අවශ්‍යතාද ජාත්‍යන්තර ප්‍රමිතිවලට එක්කිරීමේ අවස්ථාවද එම සංවිධානවලට ලැබෙන්නේය.

ජාත්‍යන්තර ප්‍රමිති සංවිධානයේ ප්‍රධාන කාර්යය වශයෙන් දැක්විය හැක්කේ, ජාත්‍යන්තර වශයෙන් භාණ්ඩ හා සේවා හුවමාරු කර ගැනීම පහසු කිරීමේ සහ බුද්ධි විෂයක, විද්‍යාත්මක, තාක්ෂණික හා ආර්ථික කටයුතු සංවර්ධනය කිරීමේදී අරමුණ ඇතිව ලෝකයෙහි ප්‍රමිති සංවර්ධනයට අත හිත දීමයි. මේ පරමාර්ථය මුද්‍රුන්පත් කර ගැනීම පිණිස පහත දැක්වෙන ක්‍රියා මාර්ග අනුගමනය කරනු ලැබේ:—

දේශීය ප්‍රමිති සම්බන්ධීකරණයට හා ඒකාබද්ධ කිරීමට අවශ්‍ය නිර්දේශ සාමාජික රටවල් වලට නිකුත් කොට පහසුකම සලසා දීම; සාමාජික රටවල් විරුද්ධ නොවන ජාත්‍යන්තර ප්‍රමිති නියම කිරීම; දේශීය හා ජාත්‍යන්තර මට්ටමේ පොදු ලක්ෂණ වලින් සමන්විත අයුත් ප්‍රමිති, අවස්ථාවෝචිත පරිදි, ඇතිකොට වර්ධනය වීමට අනුබල දීම; සාමාජික රටවල හා තාක්ෂණික කම්පවල වැඩ කටයුතු පිළිබඳ තොරතුරු හුවමාරු කර ගැනීමට පිළියෙළකර දීම; ප්‍රමිති කරණයට අදාළ කරුණු ගැන උනන්දුවක් දක්වන වෙනත් ජාත්‍යන්තර සංවිධාන සමග සහයෝගයෙන් කටයුතු කිරීම සහ විශේෂයෙන්ම ප්‍රමිතිකරණ ව්‍යාපෘතිවලට සම්බන්ධ අධ්‍යයන මාලා එම සංවිධානවල ඉල්ලීම පරිදි පැවැත් වීමට භාර ගැනීම. යනාදිය වේ.

වර්තමාන ජාත්‍යන්තර ප්‍රමිතිවලට ඇති විශාල ක්ෂේත්‍රයක් අයිති වේ. ප්‍රස්තාර සංකේතවලින් පටන්ගෙන, පාරිභාෂික නාමාවලි, ලේඛන සම්පාදන පත්‍ර හා කාර්යාලීය උපකරණ ඡායාරූප කලාව, චිත්‍රපටකලාව, කාර්මික යන්ත්‍රෝපකරණ, ආරක්ෂාව, පාරිභෝගික තොරතුරු සම්පාදනය, ජීවන තත්වය ධ්වනි විද්‍යාව, කාලය සහ අභ්‍යවකාශය දක්වා මෙම ක්ෂේත්‍රය විහිදී යයි.

කඩදැසි හා තුනිලාලි, ගිනි පරීක්ෂණ, මාලු දැල්, ප්ලාස්ටික් හා රබර් ගොඩනැගිලි කර්මාන්තය හා දත්ත පිරි සැකසුම්කිරීම යනාදියට සපයා ඇති පිරිවිතර සංග්‍රහවලට ජාත්‍යන්තර ප්‍රමිති ඇතුළත්වේ. හොඳින් සැලසුම්කරන ලද සංකේතයක් මගින් වචන වලට වඩා නිවැරදිව හා ඉක්මනින් පැහැදිලි අදහසක් නිරූපණය කළ හැකිය. භාෂා රාශියක් ව්‍යවහාරවන තැනක — උදහරණ, යක් වශයෙන් ජාත්‍යන්තර ඉවත් තොටුපලක — නැතිනම් අකුරු කියවිය නොහැකි අය සිටින තැනක සංකේත යොදා ගැනීම බෙහෙවින් ප්‍රයෝජනවත්ය. නැව්වල හා ගුවන් නැව් වල නළමාර්ග

පද්ධතිය, නැවතලීම් අත්කරණ උපදෙස්, දත්ත පිරිසැකසුම් උපකරණ වල ධාරා රෝධක රූප සටහන් සහ මාර්ග වාහන පාලන සලකුණු යනාදිය සඳහා, ජාත්‍යන්තර ප්‍රමිති සංවිධානයේ විවිධ තාක්ෂණික කමිටු මගින් ඉතා පරිස්සවින් පර්යේෂණ පවත්වා සලකුණු හා සංකේත සිය ගණනක් පිළියෙළ කොට සම්මත කර ගෙන ඇත්තේය.

කාර්යාල කටයුතු පරිමේයකරණය සඳහා ප්‍රමිතිකාන කඩදසි ආකෘති බෙහෙවින් ප්‍රයෝජනවත්ය. 1975 දී ප්‍රසිද්ධ කරන ලද කඩදසි සයිස් පිළිබඳ ජාත්‍යන්තර ප්‍රමිති සංවිධානයේ ප්‍රමිතිය අද සැම රටකම පාහේ භාවිත වෙයි. ජා.ප්‍ර.සං. සයිස් වර්ග පිළිගත යුතුය කියා එක්සත් ජාතීන්ගේ සංවිධානය මගින් මෑතදී කරන ලද තීරණය නිසා මෙය තවදුරටත් ක්‍රියාත්මක කිරීමට හැකිවිය.

ලියුම්කවර, පයිල් කවර, නැප්ලේපත් වල දිග පළලද, ලිපිනය ලිවිය යුතු ප්‍රදේශයද ණයවර පත්‍ර සඳහා වූ පිරිවිතරද ජා.ප්‍ර.සං. ප්‍රමිති වලින් නියම කොට ඇත්තේය. කඩදසි පල්ප හා එලක කර්මාන්තයට අදාළව 1975 දී ජාත්‍යන්තර ප්‍රමිති හයක් ප්‍රසිද්ධියට පත්කරන ලදී. ලතින් අක්ෂර මාලාව පාවිච්චි කරන මූලික යතුරු ලියනයේ යතුරු පුවරුව සඳහා ජා.ප්‍ර.සං. ප්‍රමිති මාලාවක් ප්‍රසිද්ධකිරීමෙන් පසුව, යතුරු පුවරුවේ සැලැස්ම හා හැසිරවීම අතිශයින්ම සරල කර ගැනීමට හැකිවිය. එසේම යතුරු ලේඛකයින් පුහුණු කිරීමේ කාලය අඩු වූ අතර එක රටක සිට තවත් රටකට යතුරු ලේඛකයන් හුව මාරු කර ගැනීමට හැකිවිය.

ජායාරූප ශිල්පය සම්බන්ධයෙන් සම්මත කරගන්නා ලද ප්‍රමිතිවලින් නියමිත මිනිසුන් පහවන ලද බැවින් සේයාපට ලබා ගැනීමට තිබුණු අපහසුකම මග හැරී ගියේය. වලන චිත්‍ර සඳහා යොදාගන්නා සේයා පටවල කුටීර ජාත්‍යන්තර වශයෙන් ප්‍රමිති කරණයකට යටත් කළ බැවින්, ලොව ඕනෑම තැනක නිෂ්පාදනය කළ චිත්‍රපටයක් ඕනෑම රටක තිරගත කිරීමේ හැකියාවද ඇතිවිය.

වැල්ඩින් කිරීම, ආම්පන්න, නාපසහ ද්‍රව්‍ය, තාක්ෂණික සැලසුම්කිරීම, සම්පීඩක හා අවි ආයුධ සෑදීම වැනි එදිනෙද කරන කටයුතු රාශියක් සඳහාම ප්‍රමිති අවශ්‍ය වන බැවින් වර්තමාන කර්මාන්ත ලෝකයට ප්‍රමිති නැතිව බැරි තත්වයක් උදව් ඇත.

අනවරතයෙන් ම යන්ත්‍රානුසාරයෙන් උපකරණ එකලස් කිරීමේ දී හා හැසිරවීමේ දී අද ලොව පුරාම භාවිත කරනු ලබන්නේ ජා. ප්‍ර. සංවිධානය මගින් ප්‍රසිද්ධ කරන ලද ආරක්ෂා විධාන කේතයන්ය. එසේම, ආරක්ෂා ඇදුම් හා උපකරණ නිෂ්පාදනයේදී ද පාවිච්චිකිරීමේදී ද නඩත්තුකිරීමේදී ද න්‍යෂ්ටික බලාගාර නිර්මාණය කිරීමේදී ද අනුගමනය කරන කාර්ය සංවිධානය ජාත්‍යන්තර ප්‍රමිති සංවිධානය මගින් නියම කොට ඇත්තේය. වෑක්ටර්, පස් කපන යන්ත්‍ර මහා මාර්ග වාහන යන මේ සියල්ලක් සඳහාත් ප්‍රමිති නියම කොට ඇත්තේය. පූර්ව ස්ථාවර බාධක ගැටුම් සම්බන්ධයෙන් පිරික්සන ක්‍රමය හා මහා මාර්ග වාහනවල ආරක්ෂා වීදුරුලේ ආවේ අනුපාතය හා යාන්ත්‍රික අනුපාතයද ආරක්ෂා සංවිධානවලට බලපාන ජාත්‍යන්තර ප්‍රමිති වශයෙන් දක්විය හැක.

පාරිභෝගික භාණ්ඩ සම්බන්ධයෙන් ජාත්‍යන්තර ප්‍රමිති සංවිධානය විසින් කරනු ලබන සේවය අති මහත්ය. කෘෂි ආහාර නිෂ්පාදනය සම්බන්ධයෙන් පනවා ඇති ජා.ප්‍ර.සං. ප්‍රමිති නිසා ආහාර කල්තබා ගැනීම, ආහාර පිරික්සන ක්‍රම පිළිබඳව හා තවත් ආහාර වර්ග රාශියක කේවලත්ව පිරිවිතර සම්පාදනයේ ද ලොව පුරා සමතාවයක් ඇතිකර ගැනීමට හැකිව තිබේ.

ජා. ප්‍ර. සංවිධානය මගින් කරගෙන යනු ලබන ශ්‍රම විද්‍යා ක්ෂේත්‍රයේ කටයුතු වලට, මිනිසාගේ මූලික ගති ලක්ෂණ, උපකරණ, ප්‍රසාර, නිෂ්පාදන සහ පද්ධති වල ඇති කාර්ය වටිනාකම; මිනිස් පරිසරයට හානිකර කරුණු බලපාන ආකාරය; ශ්‍රම විද්‍යා පිරික්සුම් කාර්ය සංවිධානය හා ශ්‍රම විද්‍යා දත්ත පිරිසැකසුම් කිරීම යනාදිය ඇතුළත්වේ.

ජා.ප්‍ර.සං. ප්‍රමිතිවලට ඇතුළත් වන ජීවන තත්වය නගාසිටුවීමට බලපාන වෙනත් කරුණු අතර, වායුව හා ජලය පිරික්සන ක්‍රමද, එංජිමක ක්‍රියාකාරිත්වය හා මෝටර් රියවල ඉන්ධන පෙරනයන්, පිරික්සන විවිධ විකිරණ ශීලි අංශු සැමපල් කිරීමද ප්‍රධාන තැනක් ගනී. එසේම, සේවා සභාන කේවලත්ව පිරික්සුම් ප්‍රමිතිකරණය අධ්‍යයනය කිරීමට ද මෑතක දී තීරණය කොට ඇත.

ශ්‍රවණ ශාලාවල ධ්වනිකලාව ගැන හා ප්‍රමිති යංගිත ස්වරනාදය ගැනත් දුම්පිරිය සභාන, වරාය හා ගුවන් තොටුපලවල් ආසන්නයේ ඇති ශබ්දය පාලනය කරන ප්‍රමිති පිළිබඳවත් 1975 දී ජාත්‍යන්තර ප්‍රමිති ප්‍රකාශනයට පත්කරන ලදී. කම්පනය හේතුකොට ගෙන මනුෂ්‍ය ශරීරයේ ඇතිවන වෙනස් කම් පිළිබඳ අධ්‍යයනයක්ද ජා. ප්‍ර. සංවිධානය මගින් ආරම්භ කොට ඇත.

සමාන තත්වයන් යටතේ ගුවන්තරණය සඳහා යොදා ගන්නා යානාවල හා ඒවායේ සංරචකවල සැලැස්ම පිළියෙළකිරීමේදී ජාත්‍යන්තර වශයෙන් පිළිගත් වායු ගෝලයක තිබිය යුතු ලක්ෂණ විශේෂ කොට දැක්වෙන ජාත්‍යන්තර ප්‍රමිති භාවිත කිරීමට අදහස් කොට ඇත. එසේම, වේලාව මනින උපකරණවලට යොදා ඇති සන්දිප්ත ද්‍රව්‍යවල දෘෂ්ටිමය, යාන්ත්‍රික හා විකිරණ ලක්ෂණ පිළිබඳ ප්‍රමිතිද, ඔරලෝසු කොපුවලට හා අමතර කොටස් වලට යොදාගන්නා රන් මිශ්‍ර ලෝහ කවර වල තාක්ෂණික විවරණයද ජාත්‍යන්තර ප්‍රමිති සංවිධානයේ වේලා යන්ත්‍ර විද්‍යා කමිටුව මගින් 1975 දී නිකුත් කොට ඇත්තේය.

1976 ජනවාරි මාසය වන විට ජාත්‍යන්තර ප්‍රමිති 2836 ක් සම්මත කරගෙන තිබුණ අතර ප්‍රමිති කෙටුම්පත් යෝජනා 1750 ක් ජා. ප්‍ර. සංවිධානයේ මධ්‍යම ලේකම් කාර්යාලයෙහි ලියාපදිංචි කොට තිබුණේය.

පරිශීලන ශ්‍රත්ථ:

1. ප්‍රමිතිකරණයේ පරමාර්ථ හා මූලධර්ම — ජා. ප්‍ර. සං.
2. "නව ශික්ෂණයක් වන ප්‍රමිතිකරණය" — ලාල් සී වීරමනි.
3. කර්මාන්ත හා ප්‍රමිතිකරණය පිළිබඳ ජාත්‍යන්තර සම්මන්ත්‍රණ මාලාවේ වාර්තාව — 1972 — ස්ටොක්හෝම්, ස්වීඩන් ප්‍රමිති ආයතනය.
4. ජා. ප්‍ර. සං. වාර්ෂික වාර්තාව — 1976.