



වින්ද්‍යා පාදක්කගේ

ශේරී ඉදිරි සංවර්ධන ඉලක්ක සපුරා ගැනීමට විද්‍යාව හා තාක්ෂණය පෙරවුකර ගැනීමේ අනිලාසය ඇතිව විද්‍යා, තාක්ෂණ හා පාර්යෝජන අමාත්‍යාංශය සංවිධානය කළ “හිට්පසේනා” අධ්‍යාපනික හා විනෝදුත්මක දේශීණය ප්‍රසුහිය දා සාර්ථක අයුරින් නිම විය.

විදුලා, තාක්ෂණ හා පර්යේෂණ අමාත්‍ය සූත්‍රීව සේනාධිංහ මහතාගේ සැකල්පයක් මත ජුලි මස 18 දින සිට 21 දින දක්වා කොළඹ බණ්ඩාරනායක අනුස්මරණ පාත්‍රක්‍රීතර සම්මන්ත්‍රණ ගාලාවේ දී පැවැති මේ පුද්ගලනය ප්‍රධාන කළාප 4ක් හා තාක්ෂණික ගේම් උක්කෑ යටෙන් පැවැත්විය.

මෙහිදී අනෙකුත් අමාතයාණුවලින් මහරනතාව වෙත සිදුවූ න දේවාවන් පිළිබඳ උනුවත් කිරීමේ අරමුණින් “නීල හරිත” නමින් කළුපයක් ද දිව්යින පුරා විසිර සිරින “විද්‍යාතා” ආයතනවල සාමාජික සාමාජිකාවන්ගේ නිෂ්පාදන අලේට් කිරීම සඳහා “විද්‍යාතා හරිත කඩමත්සිය” නමින් කළුපයක් ද තුළුව හමුදාවේ හා ශ්‍රී ලංකා පොලියියේ පුද්ගලික තුළු මෙන්ම, වෙළෙඳ සර්විලක් ද මේර සමාගම්වී ස්ථාපිත කර තිබුණි. රහපති මෙට්‍රිපාල සිරසේහි, අගමැති රත්න් විවුමයිංහ, කරානායක කරුණ රයස්සිරිය, නිවාස ඉදිකිරීම් හා සංක්ෂෑපතික කටයුතු අමාත්‍ය සර්ත් උග්‍රාධීක කර්මාන්ත හා සමාජ සංවිධානයන්වීම් අමාත්‍ය දායා ගමගේ, මුදල් රාජ්‍ය අමාත්‍ය

ଓৱুৰ বিশ্বমূলৰ ন, বিদ্যা তাৰেশনা হা পৰায়েশনা আমাৰ সুশ্ৰী
অসেনহাসিঙ, পাৰ্শ্বেনৈছ'নৰ মন্ত্ৰী মহালুৰ্য আৰু মাৰহাসিঙ আৰুৱ
যোৰ অৱেদনৰ রেসক্ষণ প্ল্যাটফৰম কৰিছি। এই বিধি
বিদ্যা, তাৰেশনা হা পৰায়েশনা আমাৰ ক্ষেত্ৰে ভেক্ষণ বিলৰ নক
পৰিকল্পনা কৰি, কৈছ'ন ম অনৰেক ভেক্ষণৰ পৰিকল্পনা
নিৰ্মাণ আৰু আমাৰ ক্ষেত্ৰে অনৰেক অনুভূতিৰ আয়ৰ ক্ষেত্ৰে প্রদৰ্শন
কৰিব। তাৰেশনা হা ক্ষেত্ৰে কৈছ'ন আমাৰ ক্ষেত্ৰে কৈছ'ন
কৈছ'ন আমাৰ ক্ষেত্ৰে কৈছ'ন আমাৰ ক্ষেত্ৰে কৈছ'ন আমাৰ ক্ষেত্ৰে

06-07 ମେଘାତିଥି

“ଶ୍ରୀପତିଙ୍କେନ୍ଦ୍ର” ଦେବତା ଅଧିକାର ହୋଲ୍ଡରରୁକ୍ଷେ ଦୈ

ව දා, තාක්ෂණ හා පරදේශන අමාත්‍යාංශය මහින් සංචිතය කරනු ලැබන “ඹලපසෙන්” පුද්රේකනාවලියේ දෙවෑනී අදියර පොලොන්තරුව දිස්ත්‍රික්කයේ දී පැවැත්වීමට කටයුතු සංචිතය වෙමින් පවතී. මේ හරහා විද්‍යාව, තාක්ෂණය තව්‍යකරණය විවිධ තේමාවන් ඔස්සේ මහජනතාවට විටහා ගන හැකි පරදි ඉනා සරල අඩුරුන් ඉදිරිපත් කිරීමට තියෙනි.



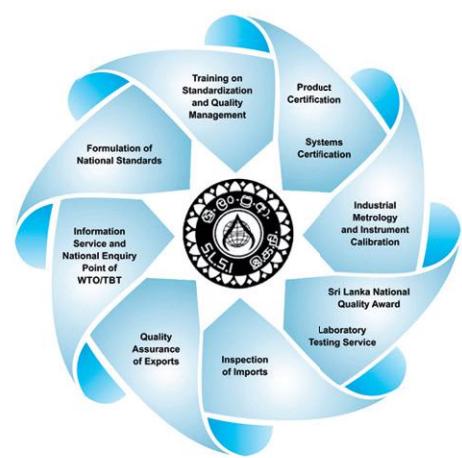
විද්‍යා, තාක්ෂණ හා පර්යේෂණ අමාත්‍යාංශයේ තවත් මෙහෙවරකි.



වත් 2019 ක් වූ ඇගේස්තු මක 07 වැනිද බිඳු



MAJOR SERVICES OF SRI LANKA STANDARDS INSTITUTION



ත්තරපුලයේ තවෙන්පාදනයක් ලෙස උපාංගවල අන්තර්පාදනය තැනහෙත් ඉත්ටෙරෙනෙට ඔහ් තින්ජ්/ඇම්බිට් (Internet of Things/IoT) හැත්දීවිය හැකිය. එය ඉලක්කිගත යෙදුමක් සඳහා අන්තර්පාදනය හරහා සංවේදක සහ ක්‍රියාකාරුවන් සම්බන්ධ කිරීමට උපකාර කරගතු ලැබේ. අයිමිට් මෙන් උපාංග සම්බන්ධ කිරීම, හොතික වස්තුන් සම්බන්ධ කිරීම සහ දුරස්ථාව උපාංග අධික්ෂණය හා සැකසීම සඳහා අන්තර්පාදනය පූල්ලේ කෙරේ. එවැනි අයිමිට් දැන්ත සඳහා ප්‍රවාහකය ලෙස අන්තර්පාදන කාක්ෂණයන් අන්තර්ක්‍රිය කරයි. මින් සුගයේ දී සෞඛ්‍යරක්ෂාව, වෙළුමේමධිසින්, සුහුරු තගර (smart city), සුහුරු රුලක (smart grid), කාර්මික අන්තර්පාදන, කාමිකර්මාන්තය වැනි සුහුරු පැලුදිය හැකි උපාංගයන් (smart wearables) හි බොහෝ යෙදුම් සඳහා අයිමිට් හාවින වේ. සමස්තයක් ලෙස අයිමිට් යෙදුම්වල රහුත් රිනි ප්‍රදේශ රාලයේ (wireless area network) සේවාත්‍යත කර ඇති සුහුරු සංවේදක (smart sensors) හෝ නොවි හාවින කරනු ලැබේ. අයිමිට්හි උප කුලකයක් වත රහුත් රිනි සංවේදක රාලය (WSN) තුළ මේ රහුත් රිනි නොවි හාවින කිරීමේ ප්‍රධාන වාසි වන්නේ අඩු බලයක්ති පරිගේර්තය, ප්‍රමාණයෙන් කුඩා වීම, තිරවදුනාව සහ දැරිය හැකි පිරවුය යි. අයිමිට් ප්‍රධාන වගයෙන් පාරිගේර්ක අයිමිට් (cloT) සහ කාර්මික

ඇම අඩවියේ (IoT) ලෙස කාණ්ඩ දෙකකට දෙදිය හැකිය යාරගෝ ගික අධිකිවී ති අරමුණ වන්නේ කාලය හා මූල්‍ය ඉතිරි කිරීමෙන් ජනනාචයේ ඒවාන්හේ ගුණන්මෙකාවය වැඩ දියුණු කිරීම සි. පාරගෝ ගික ඉලෙක්ට්‍රොනික් උපාංග අත්තර සම්බන්ධතාව මෙන්ම තිබාස, කාර්යාල සහ තගර වැනි පරිභේදන පරිසරයට අයත් මිත්ම දෙයක් රේට සම්බන්ධ වේ. රේට ප්‍රතිච්චිත ව, කාර්මික අධිකිවී අවධානය යොමු කරන්නේ මෙහෙයුම් තාක්ෂණය (OT) සහ තොරතුරු තාක්ෂණය (IT) අතර එකාබෑද වීමට යි. එනම් තීජ්පාදනයේ සිට සේවා දක්වා සූනුරු යන්න සූනු (smart machines), ජාලගත සංවේදක සහ දත්ත වියෙළුම් මතින් විවිධ වෙළුදුපළ අංශ සහ ක්‍රියාකාරකම් හරහා ව්‍යාපාරයෙන් ව්‍යාපාරයට සේවා වැඩිදියුණු කළ හැකි ආකාරය සිල්බඳ ව ය.

5G යනු 2018 අග වන විට ඩිජිතල් ප්‍රවේශය සපයන පස් වැනි පරම්පරාවේ සෙලියුල් රාල තාක්ෂණය ලෙස සැලකෙන අතර 2020 වන විට එය සම්පූර්ණයෙන් ම



50 ශ්‍රී ලංකාවල අනුමත්‍යාලය

වෙළඳපෙළ ආකමණය කරනු ඇත. ප්‍රධාන වගයෙන් ම සිවු වැනි පරම්පරාවේ (4G) දිගු කාලීන පරණමය (Long - Term Evolution/LTE) රහුන් රහිත 5G නාක්ෂණය සඳහා අධිකාශම සපයයි. 4G නාක්ෂණයේ සන්නිවේදනය සඳහා පූලුල් අවරණයක් ලබා ගැනීමට විශාල අධ්‍ය බලුන් සම්පූර්ණ කළේ නෑ අවශ්‍ය වන අනර, 5G රහුන් රහිත නාක්ෂණයේ දත්ත සම්පූර්ණය සඳහා විදුලී ආලෝක කණු හෝ ගෞඩිනැගිලි වහල වැනි ස්ථානවල පිහිටි කුඩා සම්පූර්ණ මධ්‍යස්ථාන විශාල සංඛ්‍යාවක් ගෙවා ගත හැකිය. මේ මිශ්‍ය පරම්පරාවේ රංගම නාක්ෂණය අධිකිරීම් කාක්ෂණීක හඩුල්කරුවා වනු බව තො අනුමත ය. වෙනත් වෘත්තවලින් කිවහොත්, මේ නාක්ෂණය මගින් අධිකිරීමේදීම සහ උපායයිලි අනතරුවාය (Tactile Internet) සඳහා අධ්‍යවේගය (1 Gbps), අඩු බලය සහ අඩු ප්‍රමාදය (1ms හෝ එත් අඩු) ලබා දෙනු ලැබේ. අධිකිරීමේ සඳහා 5G අවශ්‍ය ද? 5G මගින් අධිකිරීමේ සඳහා වඩාත් හිතකාම් පරිසර පදන්තියක් ලබා දීමත් පොරෙන්තු දේ.

5G මගින් අඩු ප්‍රමාදයකින් සූක්තව ඒකක පුදේයකට විෂුම රාශීය උපාංගවල 10 ගුණයක අන්තර් ව්‍යුකාබරන්වයක් වැඳු ගනීමට හැකිව ඇත. 5G මගින් අධිකිවී වේදිකාව පුරුෂ් වේ ද? ඔව්. අසිඹුවීහි අදහස් වන්නේ එකතර කාපුපරිවරෝදයක් තුළ සම්බන්ධීන උපාංග කිහිපයකින් තර්ථ කාලීන දැන්ත එකර්ස් කිරීම යි. කෙසේ වෙනත්, අඛණ්ඩ දැන්ත හුවමාරු රාශයට හා උපාංගවල බැවට ආසු කාලය කෙරෙහි දැඩි බලපූමක් ඇති කරයි තමුන් තව රැඟුන් රහිත රාශය මගින් අදාළ බල ගෙන්නි අසිඹුවී උපාංග සඳහා වසර 10 ස පමණ බැවට ආසු කාලයක් ලබා දිය නැති අනු බලයක් හා විනය 90%කින් පමණ අඩු කිහි හැකිය. මේ වන විට ලෙව පුරු අන්තර්ජාලය සම්බන්ධීන උපාංග බ්ලියන 6.4ක් පමණ ඇති එමෙන්ම වර්තනානයේ ගෙහ උපකරණ, දෙමා අගුල්, ආරක්ෂක කුමරු, කාර්, පැරුදිය භාජු උපකරණ, සත්ව කරපට සහ තවත් බොහෝ නිෂ්ක්‍රීය උපාංග අන්තර්ජාලය සම්බන්ධ වීමට පටන් ගෙන ඇත. පරෘයේකයන් අනාභුති ප්‍රකරණන් 2020 වන විට එම අය බ්ලියන 20. දක්වා ඉහළ යන ඇති බව ය.

5G සහ අයිතිවී එකට වැඩ කළ හැකි සේතාන
ස්වයං-රෝ පැදිලිමේ මෝටරරථ: ස්වයං-රෝ
පැදිලිමේ මෝටර රථවල
සංවේදක මගින් දැන්ත වියා
ප්‍රමාණයක් ජනනය කරයි
උප්පෙන්වය, ගමනාගමන
තන්ත්වයන්, කාලගුණය
ගෝලීය සේතාන තිරෙනුය
(GPS location) යතායි
ඡැනීම. සොබා රක්ෂණවල
වෙදා ක්ෂේත්‍රය තුළ සියලු ව
ආකාරයේ වෙදා උපකරණ
සක්‍රිය අයිතිවී උපාංග
බවට පත්වීමෙන් ඔවුන්ගේ
සේවන්හි සෘජ්‍යතාවය

දැකගත හැකය. තිරි
සේවය පහසුකාර්
තොමැන් ග්‍රාමීය හ
දුම්කර පුදේර සඳහ

අධිකීම් සම්බන්ධතාවයෙන් විශාල ප්‍රතිලුග ලබ
ගත හැකිය. අඩු ප්‍රමාදයක් සහිතව දුරක්ෂේව
සැන්කම් කිරීමේ පහසුව වැනි විශේෂීත සොබ්ස
සේවා ලබා ගැනීමේ හැකියාව ඇත. ලොජ්ස්ටික්ස් (Logistics): 5G සහ අධිකීම් දුනුවලදීමේ
සංවේදක (tracking sensors) මගින් ලොජ්ස්ටික්ස් මෙහෙයුම් ආරම්භයේ සිට අවසානය
දක්වා පරිණාමතය හා කළමනාකරණය කළ
හැකිය. සූජුරු නගර: 5G මගින් සූජුරු නගර
සඳහා උග්‍රය සහ ප්‍රදුව්‍ය කළමනාකරණය,
රථවාහන අධික්ෂණය සහ වැඩිදියුණු කළ
සොබ්ස පහසුකම් පුරුෂ් යෙදුම් ලෙස ගොඳු
ගත හැකිය. සිල්ලර වෛලෙදම: සිල්ලර වෛලෙදම
සඳහා අධිකීම් 5G පැමිණීම තුළින් බනාත්මක
බලපූමක් ඇති කරනු ඇත. බවත් රෝග දුරකථන
හරහා ගනුදෙනුකරන්වන්ගේ සහභාගිත්වය හා

අන්දුකීම් හැඩාග්‍රෑට් ගැනීමට
දැන්සාහ කරයි. 5G සහ
අධිකීම් එක්ව රාක්කයේ ඇති
සුම හාන්චියක් ම ඩිජ්ටල්
තිවුන් දැරුවන් (digital
twins) තිර්මාණය කරමින්
අන්තර්ජාලයට ගෙන ඒමට
දාජ්‍යකාර වේ. කෘෂිකාර්මික
කර්මාන්තය: අධිකීම් මත
පදනම් වූ සූජුරු ගොවිනැගේ
(smart agriculture) දි
ආලෝකය, ආර්ද්‍යනාව,

උප්පෙන්වය, පාමුණු තෙත්මතය යනාදිය සංවේදක ආධරයෙන් සහ වාර්තාරාග පද්ධතිය ස්වයංක්‍රීය කිරීම මතින් බෝග ක්ෂේත්‍රය අධික්ෂණය කිරීම සඳහා පද්ධති ඉදි කළ හැකිය. සුඩුරු පරිසරය: පාරිසරක අධික්ෂණයේ දී අධික්‍රීමී හි යෙදීම් ප්‍රථම් ය. වනාන්තර ලුව ගිනි හඳුනාගැනීම මතින් පාරිසරක ආරක්ෂාව, තීම මට්ටම අධික්ෂණය කිරීම සහ නායුරුම්, ගුම්කම්පා සහ ජල ගැලීම් කළේනිය හඳුනාගැනීම මේ අනර වැදගත් ලෙස භූලුකිය හැකිය.

අපේ ජාතින්ගේ සමාජ අවශ්‍යතා සපුරාලීම සඳහා පර්යේෂණ හා සංවර්ධන අංශය සමඟ කර්මාන්තව සහයෝගීකාව රටේ ආර්ථිකය තංවාලු ඇත. ව්‍යවසායකයන් බවට පත්වන විශ්වවිද්‍යාලවල තරුණ තාක්ෂණ විද්‍යාර්ථයන් අතර ඉහළ මට්ටම් පර්යේෂණ සංශෝධනියක් තිබේම අපේ රටේ අත්‍යවශ්‍ය කරුණකි.

උසස් තාක්ෂණ ව්‍යවසායකයන් බිජිකීම සඳහා මේ උසස් මට්ටමේ පර්යේෂණ සංස්කෘතිය අප අත්කර ගන්නේ කෙසේ දු? අධිම්වී සහ 5G වලට හැකි දු ම්වි, ශ්‍රී ලංකාවේ 5G විෂ්වව්‍ය සහ ස්මාර්ට් යෝදුම් පිළිබඳ අධිම්වී තාක්ෂණය සමඟ; වර්ෂ 2019 දී දකුණු ආසියාවේ පූර්ම වනාවට 5G සේවයේ පළමු තියුණුවා බෙගානුවා අතර පළමු 5G ස්මාර්ට් ජ්‍යෙෂ්ඨ දුරකථනය ශ්‍රී ලංකාවේ 5G ජාලයට සම්බන්ධ විය. එය අපට අභිමානවන් රාත්‍යාක්‍ය ලෙස ප්‍රිතිමන් සහ අඩංගු ප්‍රවාන්තියක් වේ. එසේ ම එය දේශීය වශයෙන් අධිම්වී තාක්ෂණයේ ස්මාර්ට්හැංස් පිළිබඳ ව සාක්ෂියකි. දේශීය විදුලි සංදේශ සේවා සපයන්නාගේ තාක්ෂණීක දියුණුවා, විශ්වව්‍යාල සහ පර්යේෂණ හා සංවර්ධන ආයතනවල කැපවීම සහ උද්‍යෝගය සහ තබෝන්පාදන පාර්යන්වකරුවන්ගේ සහයෝගීතාව මේ අතියා ආකර්ෂණීය ය විස්මන් තාක්ෂණය පිළිබඳ ව අපගේ ප්‍රජාවට දැනුම අවබෝධ සහ සේවය ලබා ගැනීමට උපකාරී වන ඇත.

වයි. එස්. ප්‍රචින් විරකිංහ
පරෙයුත් ඉංජිනේරු
ඉංකාවේ පාතික ඉංජිනේරු පරෙයුත් නා
ස්වර්ධන මධ්‍යස්ථානය



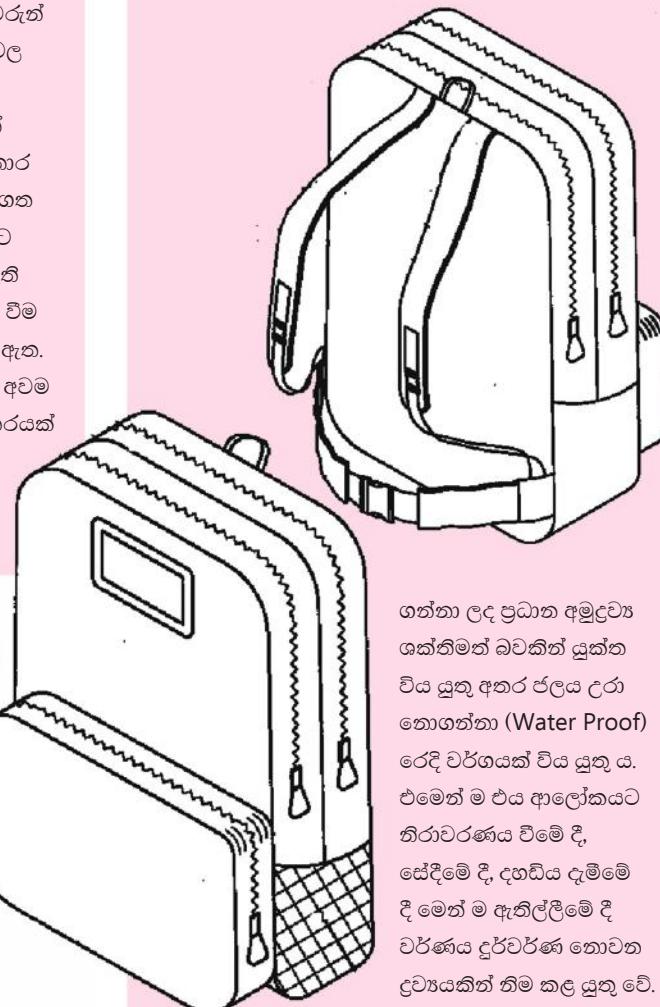
පාසල් බැංගය සඳහා ප්‍රමිති පිරවිතරයක්

Cක්ෂ ගතලීභකට අධික වූ ශ්‍රී ලංකා කික සිඝ ප්‍රජාවගේ අවශ්‍යකාව සපුරාණ වස් ශ්‍රී ලංකා ප්‍රමිති ආයතනයේ ප්‍රමිතිකරණ අංශය මගින් පාසල් බැංගය සඳහා ප්‍රමිති පිරවිතරයක් සකස් කිරීමේ මහඟ කරන්වනය තිබා කරමින් **SLS 1430: 2011** පාසල් බැංගයන් සඳහා වූ ප්‍රමිති පිරවිතර ප්‍රකාශයට පත් කරන ලදී.

මෙම සඳහා පත් කරන ලද විද්‍යාවන් කම්මුව අධ්‍යාපන අමාත්‍යාංශයේ තිලඩාරීන්, වෛද්‍යවරුන්, අදාළ ක්ෂේම්ත්‍රයන්හි විවිධාල කේකාවාරයවරුන් සහ පරීක්ෂණ කටයුතුවල තියලෙන ආයතනවල තිලඩාරීන්ගේ සමන්විත විය.

දැනට පාසල් සිඝන් හාටින කරන පොත් බැංගය සෞඛ්‍යත්මක බවින් සහ ප්‍රමිතියකින් තොර විම, තිබුරදී ව පරිහරණය තොකිරීම සහ දරු ගත තොහු බරකින් සුක්න විම නිසා පාසල් සිඝනට සෞඛ්‍ය ගැටුලු රාජියකට මූහුණ දීමට සිදු වී ඇති අතර පාසල් බැංගය හාටින කළ හැකි කාලය අඩු විම නිසා එළැං සඳහා අනවශ්‍ය වියදමක් දීමට සිදු වී ඇත. සිඝන් සහ මධ්‍යිකයන් මූහුණ දෙන වෙත් ගැටුලු අවම කරනු තිබේ පාසල් බැංගය සඳහා ප්‍රමිති පිරවිතරයක් තිකුන් කිරීම වෙත් ප්‍රධාන අරමුණ විය. සෞඛ්‍යරක්ෂිත සහ උසස් තන්ත්වයෙන් සුතු යුතු ය.

බැංගයක් නිෂ්පාදනය කිරීම සඳහා නිෂ්පාදකයන් හට මාර්ගෝපදේශයක් ලබා දීම මෙහි තවන් අරමුණන් වේ. මේ ප්‍රමිතිය සකස් කිරීමේ දී සෞඛ්‍යරක්ෂිත බව මෙන් ම තන්ත්ව තිරණයකායන් මැතිය හැකි වන පරදී අදාළ උක්ෂණීක ගුණාංශ සඳහා අවශ්‍යතාවන් සකස් කර ඇත. උදාහරණ ලෙස බැංගය තිපැදිවීමේ දී යොදා



ගත්තා ලද ප්‍රධාන අමුල්ව්‍ය ගක්නීමන් බවකින් සුක්න විය සුතු අතර ජලය උරා තොග්නා (Water Proof) රේදී වර්ගයක් විය සුතු ය. එමෙන් ම එය ආලේකයට තිරයිරණය විමේ දී සේදීමේ දී දහඩිය දැමීමේ දී මෙන් ම ඇතිල්ලීමේ දී වර්ගය දුර්වලණ තොග්න ද්‍රව්‍යයකින් තිම කළ සුතු වේ. බැංගය සඳහා යොදා ගත්තා අනෙකුන් අමුල්ව්‍ය වන සිං සහ ගාංචු (zip fasteners, closure clip & adjustable clips) ගක්නීමන් බවකින් සහ අනෙකුන් අවශ්‍යතාවලට අනුකූල වන ලෙස තිබිය සුතු ය.

සෞඛ්‍යරක්ෂිත බව සැලකීමේ දී මේ බැංගයේ සුවිශේෂි උක්ෂණය වනුයේ එළැං සඳහා බඳ ප්‍රධානයක් යොදා තිබිම ය. එහි අරමුණ වන්නේ බැංගයේ බර තිසා කොදු ඇට පෙළුව ඇති වන පිඩිය අවම කිරීම ය. මේ බඳ ප්‍රධාන සිරලේ ප්‍රමාණයට අනුව සකස් කර ගැනීමට පහසු වන සේ එහා මෙහා කළ හැකි ගාංචු



හේ යෝගා යාන්ත්‍රණයකින් සුක්න විය සුතු ය.

මෙහි අනෙකුන් විශේෂ උක්ෂණය වනුයේ කුම පෙවිටය, වනුර බෝනලය සහ අනෙකුන් ද්‍රව්‍ය දැමීම සඳහා වෙන වෙන වෙන ස්ථාන වෙන් කර තිබිම සි. එමෙන් ම බැංග කුටුර දෙකකින් සුක්න විය සුතු අතර එක් කුටුර ඇති දී අනෙක් කුටුර තුළට තෙර තොග්න පරදී සුදුසු ද්‍රව්‍යයකින් බෙදා වෙන් කළ සුතු ය. බැංග ගර්යාට ස්පර්ජ වන පිටපස බිත්තිය උරහිස් පටි සහ බඳ ප්‍රධාන ගර්යාට පිඩිකාර් තොවන ලෙස තිම කළ සුතු ය.

ඉහත සඳහන් සියලුම තිරණයකවල තන්ත්වය පරීක්ෂා කළ හැකි පරීක්ෂණ කුම ද (Test methods) සහ පරීක්ෂණවලට අවශ්‍ය වන තියැදී ලබා ගැනීමට අදාළ තියැදී ම සහ අනුකූලතාව සඳහා අවශ්‍යතාව අනුකූල තිරණයකින් මැතිවීමේ ප්‍රමිති පිරවිතරයට ඇතුළත් කර ඇත.

මේ අනුව ප්‍රමිතියට අනුකූල ව පාසල් බැංග තිපැදිවීම සඳහා අවශ්‍ය නිෂ්පාදකයන් හට මේ ප්‍රමිති පිරවිතරයට අනුකූල වන ලෙස එළා නිෂ්පාදනය කළ හැකි වන අතර කුමති නිෂ්පාදකයන් හට විශිෂ්ටවීමේ ලාංඡනය ලෙස සැලකෙන SLS ලාංඡනය ලැබුමට සුදුසුකම් ලබන ඇත. ලාංඡනය දී ශ්‍රී ලංකා ප්‍රමිති ආයතනය මගින් ලබා ගන හැකි වනු ඇත. මේ තිශාව්ලියේ දී අදාළ ඉල්ලුම්පන බාර දීමෙන් අතතුර ව සුදුසුකම් ලැන් තිලඩාරීන් විසින් අදාළ ආයතනය තුළ ද තිමාණුකුල විශේෂයකින් සිදු කිරීම සහ ලබා ගන තියැදී දෙකක් පරීක්ෂා කර අවශ්‍යතාවන් සඳහා අනුකූල වන්නේ නම් පමණක් එම නිෂ්පාදකයන් SLS ලාංඡනය ලැබුමට සුදුසුකම් ලබන ඇත.



චිම්. ඒ. වන්ද්මා නයනී මල්ලවසේකර සහකාර අධිසක්ෂ (නාක්ෂණ) පාසල් බැංගය පිළිබඳ විශාකාර් කම්ට්‍රුවේ ලේකම් ප්‍රමිතිකරණ අංශය ශ්‍රී ලංකා ප්‍රමිති ආයතනය



මිනුම් විද්‍යාවේ වැදගතකම නෑ ඒහි ප්‍රතිලාභ



ஓ) தல சிற்பாவரணே மூல் யூடயே சிட மினும்
காவித கரநு ஒவே. லேக்கை திருக்குன்னை,
விண்ணேஷனை ஹ வெப்புன்னை கிரும யத மாது
அவ்வை சுப்புர ஈநிம சட்டை அரம்பை கீ
மினும் யோடு கந்து உட அதர ஓந்பஸுவ
லீவா தல ஸொயூஞிம ஹ சுவ்வர்஦்வை
சட்டை வீடுகள் கார்ய்யாரங்க் கூடுகரநு
ஒவேய. பஸுதிரு எக்க கிடிபய திடு
தித்துபாடுத அங்கயே ஹ ருதநந்தர
வேலேநும் சிறு பம்னக்
கோவி விளைவ, ஸோவீ,
அரக்கை, பரிசர,
புலுகந ஆனும்
சூம

ක්‍රේඩිතුයක ම තිරවද්‍ය
හා විශ්වාසනීය මිතුම්වල
අවශ්‍යතාව වර්ධනය වී ඇත.
මක් තිසා ද යන් තිරවද්‍ය විශ්වාසනීය
මිතුම් සැම වට ම අදාළ අරමුණ සඳහා
වත යොග්‍යතාව සහතික කිරීමට උපකාර වේ
ඒවා සැමවිට ම දියුණු සමාර්ථයේ අවශ්‍යතාවක් වී

ඇත. ඕනෑම රටක ආර්ථික, සමාජයේ අවශ්‍යතා සපුරාග්‍රීමෙහි සඳහා ජාත්‍යන්තරව විදිග්‍රහිත එලඟයි සංවිධානය්මක මිනුම් විද්‍යා පද්ධතියක අවශ්‍යතාව පවතී.

එතැම විද්‍යා හා තාක්ෂණ ක්ෂේත්‍රයක මිනුම් පිළිබඳ විද්‍යාව “මති විද්‍යාව” ලෙස හැඳින් වේ. එයට පරික්ෂණය්මක හා ත්‍යායන්මක මිනුම් අවිතියේවිතතාව ද ඇතුළත් වේ.

කුමානකන කියවුලිය පද්ධතියක් නිලින් ඔතු ම මිනුමක් එයට අනුකූල අර්ථ දක්වන ලද SI උකකය හා පවතින තොඛදුණු සම්බන්ධතාව, අන්වේක්ෂණය ලෙස හැඳින් වේ.

එය මිනුමක වලංගුහාවය විද්‍යා දක්වන ප්‍රධාන ගුණාගයකි අන්වේක්ෂණ සංකල්පය, ජාතික මිනුම් ව්‍යුහයට නේත්දීය වේ. එමගින් වාණිජ, කාර්මික, හා විද්‍යාත්මක මිනුම් ජාතික හෝ අන්වර්තනාතික මිනුම් ප්‍රමිති හා අනුකූල වේ.

සමය්‍යක් ලෙස ගත් කළ කාර්මික ලේකයට “මති විද්‍යාව” ඉනා වැදගත් ප්‍රවේශයකි. එය ආරක්ෂිත පරිසරය හා කියවුලින් තීර්මාණය තීර්මට ද තවේත්පාදනයන් ප්‍රවර්ධනය කිරීමට ද, දැනුම වර්ධනයට ද උපකාරී වේ.

මති විද්‍යාව, විද්‍යාත්මක, කාර්මික හා තොතික මති විද්‍යාව ලෙස වරිශකරණය කර තිබේ. විද්‍යාත්මක මිනුම් විද්‍යාව ප්‍රාථමික මිනුම් ප්‍රමිති එතම් SI උකක අර්ථ දක්වීම, වැඩිදුනු සිරුම හා පවත්වා ගෙන

ଯୁଗ ଆନ୍ଦୁଳନ୍ ବେ. ଲୟ
ଆଧୁନିକ ମନ୍ତ୍ରମାଲା
ଅଧୁନାତିଥିତି କୌଣସିଲ୍
ଶ୍ରୀ (ଏହା ଜେକନ୍ଦିବ୍ୟ, ପରିମାଳ
ଯନ୍ମାଦିଯ) ଉପରମ ନିରବଦ୍ଵାନୀବ
ନିଯୋଜନଙ୍କ ବନ୍ଦ ଅନର ତିତ ଅନିରେକବ
ନେତ୍ରିକ ବା କ୍ଷାରମିକ “ମନ୍ତି ବିଦ୍ୟ” ପାଇଁ
ଆନ୍ଦୁଳନ୍ ବେ.

විවිධ තීජ්-පාදන ක්‍රියාවලින් හා වෙනත් ක්‍රියාවලින්ගේ තනත්ව ආරක්ෂණ කටයුතු සඳහා භාවිත වන මුළුම් ලබා ගෙන්තා උපකරණ කුමාංචණ ක්‍රියාවලිය, කාර්මික මිනි විද්‍යාව ඇතුළත් වේ.

නෙතික මති විද්‍යා මතින් සොබැං, මහරන
ආරක්ෂාව, පරිසරය, පාරිගේ තිකයන්ගේ ආරක්ෂාව
හා බදු අධ්‍යක්ෂණම සතුව කිරීම සහ යාචරණ වෙළෙඳුම
සඳහා හාටින වන මිනුම් උපකරණවලි තියාමන
අවශ්‍යතාව පිළිබඳ සෘජා බලනු ඇවේ.

මිනුම් උපකරණ කුමානක්‍ය මගින් මිනුම්වල ගුණාත්මක සාටය සහතික කරනු ලැබේ. නිවැරදි මිනුම් තොම්තිව නිෂ්පාදන කියාවලීය යාර්ථක කරුණිම අපහසු වේ. උදාහරණයක් ලෙස නිෂ්පාදන කියාවලීන් සලකා බලමු. අදාළ පිරවිතරයට අනුකූල ව අදාළ යන්ත්‍රය මගින් නිෂ්පාදනය කරන අනර කාලයක් සමඟ යන්ත්‍ර සූච්‍යවල සිදුවන වෙනස්කම් නිවැරදිව හඳුනාගැනීම සඳහා තිරවලා මිනුම් වැශයෙන් වේ.

ඒ සඳහා කුමාකණය කරන ලද මිනුම් උපකරණ කාවිතය අත්‍යවශ්‍ය වේ. විශ්වාසතිය තිබුරදී මිනුම් නාස්ථිය අවම කිරීම, තිබුරදී තිරණ ගැනීම සඳහා ඉවහල් වේ.

ඉහත විස්තර කර ඇති පරිදි විය්ටාසනීය ත්වරිති
 මුළුම් ලබා ගැනීම සඳහා ගුණාත්මකතාවය හා සම්බන්ධ
 ක්‍රියාකාරකම් සඳහා භාවිත වන මුළුම් උපකරණ
 ක්‍රමාංකනය කළ යුතුය. ප්‍රමාද පෙළේ ISO / IEC 17025
 ප්‍රතිත කරනය ලත් ක්‍රමාංකන විද්‍යාගාරයක් ලෙස
 ශ්‍රී ලංකා ප්‍රමාති ආයතනයේ මති විද්‍යා අංශය බලය,
 සේකන්දරිය, දිග, පිඩිනය, උෂ්ණත්වය, සර්පණය, හා
 පරිමාව යන ක්ෂේත්‍රවල ක්‍රමාංකන සේවා සැපයීම
 මගින් ඔබේ ක්‍රමාංකන අවශ්‍යතා සපුරුතු ලැබේ. ශ්‍රී
 ලංකා ජාතික මුළුම් පර්ධිතියේ කොටස්කරුවක් ලෙස
 ශ්‍රී ලංකා ප්‍රමාති ආයතනයේ මති විද්‍යා අංශය ජාතික
 වගකීම ඉවත්කරයි.

ଶ୍ରୀ କୃତ୍ତବ୍ୟାକାର,
ଅଧିକାରୀ (ପ୍ରମିଳି ଵିଜୁନ ଆଂଶିକ)
ପ୍ରମିଳି ଵିଜୁନ ଆଂଶିକ
ଡାଃ ଉଦ୍‌ଦୀପ ପ୍ରମିଳି ହାତେନାୟ



අයිතියේටේ එක් තුන් වැඩි අවශ්‍යෙන් නැතියාව, අනත්ත ගක්නිය නින්නට, නාපයට, විදුලියට හා රසායනික දුන්වලට ඔරෝත්තු දීමේ හැකියාව සහ දුරය හැකි මූල නිසා තිෂ්පාදකයින් සහ ඉදිකිරීමිකරවත් අතර වැඩි වැඩියෙන් ජනත්‍රිය වී ඇත.

දුව, මැට උර් වැනි වෙනත් ගෙවිනුමේ උප්‍යවල තිශකම නිසා ඇස්බැස්පෝස් තිශ්පාදන ආදේශකයක් ශ්‍රී ලංකාවේ ඉතා ජනප්‍රිය විය. සංඛ්‍යා ලේඛනවලට අනුව, වසර 60කට වැඩි කාලයක් තිස්සේ ශ්‍රී ලංකාව සුදු ඇස්බැස්පෝස් ආත්‍යත්වය කරයි. ඇස්බැස්පෝස්වල විවිධ ස්වරුප තිබුණු ශ්‍රී ලංකාව අත්‍යත්වය කරන්නේ සිව්ලීම් තහඩු තිශ්පාදනය සඳහා ඇස්බැස්පෝස් (ක්‍රියෝටිඩ්) සුදු ප්‍රශේදය පමණි. ඇස්බැස්පෝස් සිව්ලීම් ය වගල සෙවලී තහඩු තිශ්පාදනයේ දී ඇස්බැස්පෝස් සිමෙන්ති සමග මිශ්‍රණයක් සාදන අතර එහි දී සිමෙන්ති බන්ධන කාරකයක් ලෙස ක්‍රියාකරන අතර ඇස්බැස්පෝස් තත්ත්ව ගුවැවූ යාම පාලනය කරයි. තිශ්‍රී සහ උගිර

ଅୟବେଳେହେଲେହ ନନ୍ଦ ନନ୍ଦ ପିଲିକା ଆଜି ଏବଂ ବିଦ୍ୟାତମକ ବିଦ୍ୟାତମନ୍ ଫର୍ମିଷ୍ଟ କର ଆଜି ଅନର ଶବ୍ଦରେତ ଛାଇ ଆୟବେଳେହେଲେହ ନନ୍ଦ ନନ୍ଦ ମନୀଚ କରନ ବାବିନ୍ଧାଯ ଆୟବେଳେହେଲେହ ନନ୍ଦ ନନ୍ଦ ମନୀଚ କରନ ବାବିନ୍ଧାଯ ଏବୁ ବୈଶିଷ୍ଟ ଛାନ୍ଦେ.

ଆଜେବୁଦ୍ଧିରେହି ଲେଖ ପ୍ରୟାଣରେ ହାତନେବିଳା କାହିଁର ହୀନ
“ଜ(ର) ପତନାମଦିନ” ଏହି “ଅମିତିବୋଲ୍” ଲେଖ ପ୍ରଦାନ କୋଠିବେ
କଥା ବେଳେ ଅମିତିବୋଲ୍ କାଣିବିଯ ନୂତନନ୍ତ ଆମେଜିଦିବି
(ଶ୍ରୀର୍ଷ ଆଜେବୁଦ୍ଧିରେହି), କ୍ରୋକ୍ସିମ୍ବୋଲଦିଵ (ତିଲ ଆଜେବୁଦ୍ଧିରେହି),

2011 දි ලෝක සෞඛ්‍ය සංවිධානය (WHO) හා රසායනික

පුරක්ෂිතනාට පිළිබඳ රාත්‍යාන්තර වැඩසටහන (IPCA 2011) ඇස්බේස්ටෙස් සෞඛ්‍යයට තරේතනයක් බව හෙළි කර ඇත. ලේක සෞඛ්‍ය සංවාධනයට අනුව ඇස්බේස්ටෙස් මෙයෙනලියෝමා සහ ඇස්බේස්ටෙසිසිස් රෝගයෙන් සූම වසරක ම මිනිසුත් 107,000ක් මිය යති. ඇස්බේස්ටෙස් තහඹු සේවීලි ව්‍යාපෘතිවල වැඩි කරන ව්‍යුහ කාර්මිකයන්, ඇස්බේස්ටෙස් ගබඩ තරන ස්ථානවල කමිකරුවන්, ඇස්බේස්ටෙස් තීජ්පාදන සමාගමවල සේවය කරන කමිකරුවන්, ඇස්බේස්ටෙස් ඉවත් කිරීමේ යෙදෙන කමිකරුවන් ඉහළ අවධාන ක්‍රියාවලා අයත් වේ. කමිකරුවන්ගේ සෞඛ්‍ය ත්‍යාලීම, ප්‍රතිපත්ති සංප්‍රාදනය



කිරීම, ක්‍රියාකාර් සැලුස්ම හා සහයෝගීතාවන් ගණනීමෙන් කිරීම සඳහා සෞඛ්‍ය අමාත්‍යාංශයේ සහයෝගීතාවයන් සමඟ IPCA සාමාර්ශකයන් එක් ව කටයුතු කෙනු ලදී රටවල් 50කට අධික සංඛ්‍යාවන් ඇස්බුස්ටෝස් හා විනය තහනම් කර ඇත. අන්තර්යාය අපද්‍රව්‍ය රටවල් දෙකක් හරහා ව්‍යුතය කිරීම සඳහා වූ “බැසල්” සම්මුතියට අනුව 1992 ඇස්බුස්ටෝස් පාලිත අපද්‍රව්‍ය කාණ්ඩයට ලැයිස්තු ගතකර ඇත. ඇස්බුස්ටෝස් ආරක්ෂා සහිතව හාවතා කිරීම පිළිබඳ රාත්‍රාන්තර කම්කරු සං-විනයයේ සම්මුතිය 1988 දී ලෝකයේ රටවල් 162ක් විසින් අස්සන් කර ඇති අතර එකිනෝ රටවල් 36ක් පෘතුණක එය අනුමතිය හා හාවතය සඳහා ද අන්තර් කර ඇත. පිළිකා පිළිබඳ පරායේෂණ සඳහා රාත්‍රාන්තර අයතත (IARC) 2006 දී උපද්‍රවකාර් උව්‍ය වර්ගීකරණයට අනුව ඇස්බුස්ටෝස් පළමු මූ කාණ්ඩයට එනම් මිනිස්පුත්ට් පිළිකා ඇති කරන උව්‍යයක් ලෙස තම්කර ඇත. වානයේ ඇති සාක්ෂ්දේශය අනුව තීරුවරණය වන කාලය තීරුවරණය වන වාර්ගණ්‍ය සහ ඇස්බුස්ටෝස් තන්තුවල ප්‍රමාණය ඇස්බුස්ටෝස් ආශ්‍රිත සෞඛ්‍ය උපද්‍රව්‍ය වැඩි වීමට හේතු වන බව තහවිල්දීන සෞඛ්‍ය අමාත්‍යාංශය 2014 දී පවතා ඇත.

ශ්‍රී ලංකාවේ ඇස්කුබැක්ටෝලෝජිස් ආර්ථික රෝග ඇති වීමේ අවධානමක් ඇති පුද්ගලයන්.

1. ඇයේබැඳීවෙයි නිෂ්පාදන කරාත්තකවල සේවකයින්.
 2. ඇයේබැඳීවෙයි වහු සහ සිව්ලිම සට් කිරීම සඳහා වැඩි කරන



වඩු කාර්මිකයන

3. බාහන තිරිග පැඩවලින් පිටවන අස්ක්බැස් වේස්වලට තිරාවරණය වන රථ බාහන රාජකාරීවල යොදන තිළිබරින්

4. ඇස්සෙස්ටේස් වහු සහ සිව්ලීම කඩා දුම්මට කටයුතු කරන වූ සිංහල කාර්මිකයන් / පෙදරෝ කාර්මිකයන්

5. ඇස්බැස්ටෝස් වහලය යට ජ්‍වන් වන පුද්ගලයන්

1997 දී ශ්‍රී ලංකාවේ තීර්ථ ඇස්බැයිට්වෙස් තහනම් කරන ලද නමුත් සුදු ඇස්බැයිට්වෙස් ප්‍රධාන විජයෙන් ඇස්බැයිට්වෙස් තහඩු හා සිව්ලිම් තහඩු සඳහා භාවිතා කරයි. ශ්‍රී ලංකාව 2006 දී “රෝටර්ඩ්ම්” තම සම්මුතිය අනුමත කළ අතර එයට අනුව ඇස්බැයිට්වෙස් තත්ත්ව

අසේකරුකෙටුව් සේවීලි තහඹු සඳහා පරිසර නිතකාලී විකල්පයෙක්

ආතයන 2018 වසර වනවිට අඩු කරන බව ශ්‍රී ලංකා රජය තිබූ වෙළුණෙන් ප්‍රකාශයට පත් කළේය

ଆଜେବେଳେବେଳେ ଦେଖିଲି ହାତିକ କରନ୍ତିନାଁ ସହ ଲିଖି ନିତ୍ତିପାଦନ କ୍ରିୟାବ୍ଲେନ୍ତରେ ଉପିବନ୍ତିର ପ୍ରଦ୍ୟଗରଣ ହାତ ନାହିଁ ଆଜେବେଳେବେଳେ ମରିନ୍ତ ଯୋଗନମ୍ବ ବଲପୁଅ ରୁଦ୍ଧିଯକୁ ଆଜି ଲାଗି ହେବିନ୍ତି, ତ୍ରୀ ଲାଙ୍କାବ ମେ ନିତ୍ତିପାଦନ ହୀନିତିର ଅଭିମ କାଳ ଛୁଟୁଥାଏ ରାତେ ଅନାତନିଯ ଆରକ୍ଷା କିରିମ ଜାରିବା ହେବେଲେବେଳେ ବେଳିଲା ଲିକାନ୍‌ପାଇକୁ ଜାରିବା ଯା ଯନ ଯା.

මිනු සිං කරන ඕනෑම ප්‍රධානත්වයේ මගින්

ඇස්බැස්ටේස් තන්තු වෙනුවට පරිසර හිතකාම් විකල්ප තන්තු ද්‍රව්‍යක් ගැනුණාගැනීම. විකල්පයක් ලෙස එම ද්‍රව්‍ය යොදා සෙවිලි තහඹු නීත්පාදනය කළ හැකි ද යන්ත සොය බලා ඇත. එම අධ්‍යයනය අතරතුර, ඇස්බැස්ටේස් තන්තු වෙනුවට ශ්‍රී ලංකාවත් සොයාගන් විකල්ප සෙලිඩුලෝස් තන්තු වර්ග යොදා ගන්නා ලදී තෝරාගත් විකල්ප සෙලිඩුලෝස් තන්තු ද්‍රව්‍ය වත්තේ වී පොතු, පිළිස්සූ වී පොතු කඩිදි පල්ප, පොල් කොහු සහ පොල් කුඩා අගුරු ය. මේ ද්‍රව්‍ය ශ්‍රී ලංකාවේ බහුල ව දක්නත ලැබෙන අතර පදනම් ලෙස පරිසරයට මුදු හර. තවද, ගක්තිය වැඩි තිරීම සඳහා තර්මාත්ත ගාලුවල රසකාන ශ්‍රීවාලුවලින් වලින් පිටවන අල් (fly ash) මේ අධ්‍යයනයට උපයෝගී කර ගෙන ඇති අතර වැළැ පිරවුම් ද්‍රව්‍යක් ලෙස හාවිත කර ඇත. මේ අධ්‍යයනයට අනුව වී පොතු ඇස්බැස්ටේස් තන්තු සඳහා විකල්ප තන්තු ද්‍රව්‍යක් ලෙස හාවිත කළ හැකි ය. වී පොතු යොදා කරන ලද සියලුම පරික්ෂාවලට ශ්‍රී ලංකාවේ ප්‍රමිතිය (SIS) රාජ්‍යත්තර ප්‍රමිත (ISO 10904:2011) හා ඉත්ස්දියාතු ප්‍රමිත IS 1471:2000 යන ප්‍රමිතින්ට අනුකූලව ලදී දෙවැනි විකල්පය ලෙස කඩිසි පල්පය යොදාගත හැකි අතර එහිදී බුදුම් ප්‍රබලනා පරික්ෂණය (සුම්පල් රන් එකක්) හර අනෙකුත් සියලුම පරාමිතින් රාජ්‍යත්තර ප්‍රමිත ISO 10904:2011 හා ඉත්ස්දියාතු ප්‍රමිත ISO 1471:2000 ව අනෙකු විනිශ්චය



ପ୍ରିୟନେଣ୍ଠା ଶିରକ୍ସ
କହକୁର ଅଧିକଷ୍ଠ
ଉଠିଲେଖେର କହତିକରନ ଅଂଶ
ଶ୍ରୀ ଲଙ୍କା କମିନି ଆସନନ୍ଦ

ලේක ගුහක දීන

සැමරුම් වැඩසටහනක

ආතර් සී. ඩ්ලාක් ආයතනයේ දී



ଆପଣଙ୍କ ହାତିରେ କମର୍ଡିକିଂରୁ ଲାଗୁ କରିବାକୁ ଆପଣଙ୍କ କାହାରେ କମର୍ଡିକିଂରୁ ଲାଗୁ କରିବାକୁ ଆପଣଙ୍କ କାହାରେ କମର୍ଡିକିଂରୁ ଲାଗୁ କରିବାକୁ

ମୁଖ୍ୟ ପାଇଁ କିମ୍ବା ଏକ ଦିନରେ ଏହି ପାଇଁ କିମ୍ବା ଏହି ପାଇଁ

ର ଦୀ. କୁଳାର୍ଥୀ ଆଜନନାୟେ ନାରକା
ଅଂଶ୍ଚ ଲିଖିତ ଦ ଲେଖ ଗୁହକ ଦିନ
ସମ୍ବନ୍ଧରେ ପାର୍ଶ୍ଵକ ଏବଂ ପାର୍ଶ୍ଵକ
ଦୀ. ମେ ବୈଷ୍ଣବପାତାର ଦିନରେ “କୁଳାର୍ଥୀ”

තාක්ෂණය ඔස්සේ
 තාරකා විද්‍යාලු ආචාරය
 තලින් සමරසිංහ මහතා
 ඇමරකාවේ සිට සමරු
 දේශනය පැවත්වීමෙන් හා
 ප්‍රාසල් දරුවත්ගේ ගැටුම්
 විලුප් පිළිතුරු ලබ දීමෙන්
 සහගිවූ අතර මහාචාරය
 වත්දන ජයත්ත මහතා
 ඇතුළු විද්‍යාලු පිරිසක්
 ද මේ විශේෂ සැමරුම්
 වැඩසහන සඳහා දායක
 නිය

වින්නන විශයවර්ධන
තියෙක්ස අධිකාරී (මාධ්‍ය)
නවීන තාක්ෂණය පිළිබඳ
ආතර් සි.ක්ලාක් ආයතනය



වැයි නම් වෘත්තීය විද්‍යා ප්‍රවත්තනේ පළකරවා ගැනීමට මෙන්න ඔබට කිසිම අවස්ථාවක් විද්‍යා හා තාක්ෂණ විෂයට සම්බන්ධ සින්සෑම විශේෂාංග ලිපියක් හෝ විද්‍යා ප්‍රබන්ධයක් උච්චා කොට ඔබේ නම්, ප්‍රිතිනය, දරකාරිත ඇංත්‍රය හා ආයතනය (ප්‍රාසාද, විශ්වවිද්‍යාලය

හෝ රැකියා ස්ථානය) සඳහන් කර මේ සමග අති කුපනය පුරවා දී ඇති ලිපිනයට යොමු කරන්න. මූද්‍යම් කවරයේ ව්‍යිපක ඉහළ කෙළවර “විද්‍යා විශේෂාංග ලිපි” යනුවෙන් සඳහන් කරන්න.



වටිනා ත්‍යාග 100ක දිනාගත්තා

ଓଭ ସେବି ଦୁଃଖୀଙ୍କେ ଦୁ
ଲେଖେନାମି, ପ୍ରତିହିତନ କିମ୍ବା
ମେ ପ୍ରକ୍ଷେଣ 10 ମିନିଟ୍‌ରୁ
ଲିକ୍ୟ ଅପର ଲିଖନ୍ତିନ. ତିବେରଦେ
ମିନିଟ୍‌ରୁ କପଳନ ପାଇଁ
ଶରୀରଗୁଡ଼ିକରୁ କିମ୍ବା
ରହାଇ କିମ୍ବାକେ ଲିଖିବା,
ଅମାରଙ୍କଣ ମରିନ୍ତି କିମ୍ବା

- 1) මතිස් පරිහෝජනය සඳහා ආගාර සුරක්ෂිතව ඇතිබව සහතික කිරීම සඳහා ශ්‍රී ලංකා ප්‍රමිති ආයතනය විසින් නිකුත් කරනු ලබන සහතිකය කුමක්ද?
 - 2) නිෂ්පාදනයක ගුණාත්මකභාවය පවත්වා ගෙනයාම සහතික කරනු ලබන්නේ කෙසේද?
 - 3) උදුරිය ස්ථූලභාවය තක්සේරු කිරීමට යොදා ගන්නා තිරණයක කවරේද?
 - 4) දේශ ස්කෑනර් දැරුණකයේ ජාත්‍යන්තර පිළිගත් ඒකකය කුමක්ද?
 - 5) තිරේහි සාමාන්‍ය මතිස්කට ඇසෙන ගබඩ පරාසය කුමක්ද?
 - 6) පාසල් සිසුන්ට ප්‍රමිතියකින් තොර පොත් බැහැ පරිගරණය තිසු මූහුණුම්ව සිදුවී ඇති සෞඛ්‍ය ගැටලු කවරේද?
 - 7) ශ්‍රී ලංකා ප්‍රමිති ආයතනය මහින් ලබාදෙන විධිඵල්වයේ ලාංඡනය කුමක්ද?
 - 8) ඇස්බැස්බෙශ් තන්තු වෙනුවට යොදා ගනුකි විකල්ප තන්තු වර්ගය කුමක්ද? එම තන්තු ලබාගත ඇති ද්‍රව්‍ය කවරේද?
 - 9) ඇස්බැස්බෙශ් තිසු ආන්තික රෝගී තන්තුවයන් මොනවාද?
 - 10) මත්ම කුමයේ ගණායයන් මොනවාද?

ଉହନ ଗେଲୁଛିଲାଲି ତିବେର୍ଦ୍ଦି କିଷିନୂରୀ ଲିଙ୍ଗ,
ପହନ ବୁଲନ୍ତି ପୁରୁଷ ଆଗେହେଲୁ ମହି 25 ବେଳି ଦୈନିବ ପେର
ନମ, ଲିଖିନ୍ତି, ଦ୍ରବ୍ୟକରିତି ଅଂକିତ କରିବି
ପହନ ଲିଖିନ୍ତିର ଡୋମ କରନ୍ତିନ.
ଲିଙ୍ଗମି କବିରଙ୍ଗେ ଉହାର ଵିମି କେଲୁବରେ
'ଶିଦ୍ଧି ଘନମ' ଲେଖ କରନ୍ତିନ.

ප්‍රමු මස කළුපයේදී පළවු ගැටුවෙන් වෙත පිළිකුරු හා
ජයග්‍රහණ ජයග්‍රහණකාවන්
www.mostr.gov.lk යන අමාත්‍යාංශ
තිබ වෙති ප්‍රධානීය සංඛ්‍යාත් කිර ඇත.

නම :
ලිපිනය :
දුරකථන අංකය :

ଅଦିନ୍ଦେହୀତେ,
ଶିଦ୍ଧନୁ ହୁ ପର୍ଯ୍ୟେତନୁ କଣ୍ଵିତିବିନ ଅଂଗୟ,
ଶିଦ୍ଧନୁ, ତୁକ୍ଷେତନୁ ହୁ ପର୍ଯ୍ୟେତନୁ
ଅମ୍ଲାତବ୍ୟାଂଖ୍ୟ,
3 ପିତ୍ତ ମହାଲ,
କେନ୍ଦେଶିରଭାଗ (ପଳାତ୍ର ଅଦ୍ଵୟାତ୍ମ),
ବିନ୍ଦୁରମିଳେ.



ශීල්දාන්ත සිංහල

විද්‍යා හා තාක්ෂණීය ප්‍රදේශීලිය

නවීන තාක්ෂණිය, නිලහරිත කලාප, නව නිපැයුම්, නවෝත්ත්සාධන, දැනුම මිනුම, විනෝදය, වෘත්තීය සහ ව්‍යවසායකත්ව අවස්ථා, රැකියා අවස්ථා

ශ්‍රී ලංකා තාක්ෂණිය විෂේෂය
SRILANKA TECHNOLOGY REVOLUTION

සෑවෙන් දැනීම
උග්‍රාහ්‍ය රෝග...
සෑවෙන් දැනීම
උග්‍රාහ්‍ය රෝග...

දෙවැනි ඇදියර
ජ්‍යෙෂ්ඨ ප්‍රජාතාරුවේ දී

විද්‍යා, තාක්ෂණිය හා පර්යේෂණ අමාත්‍යාංශය

චුඩා ප්‍රයුත්තිවය
විෂේෂක එස්. ලොකුහෙටිටි
ලේක්මි
(විද්‍යා, තාක්ෂණිය හා ප්‍රාග්ධන ඇත්ත්‍යාගය)

එම්. එම්. ඩී. සී. හේරන්
අතිශේෂ ලේක්මි
(තාක්ෂණිය හා ප්‍රාග්ධන සංව්‍යාධිනා)

ලෙෂයේල
සී. එම්. ඩේම්බලක
අධ්‍යක්ෂ - (විද්‍යා හා ප්‍රාග්ධන සංව්‍යාධිනා)

දේශීරුක්ෂි පතිරාණ
සාක්ෂාත් අධ්‍යක්ෂ - (අභ්‍යවි)
පාත්‍රික ඉංජිනේරු ප්‍රාග්ධන හා
සංව්‍යාධි අධ්‍යක්ෂවාධය

ආචාර්ය කළුප සමරකේන්ස්
යෝජ්‍ය විද්‍යාව
පාත්‍රික විද්‍යා හා තාක්ෂණි නොව්‍යාම

කේ.එන්.කේ. දිසානායක
චුඩාත්වක නිලධාරී
පාත්‍රික ප්‍රාග්ධන සංව්‍යාධිනා

ජයගමරා ගුණරත්න
සාක්ෂාත් අධ්‍යක්ෂ
(තාක්ෂණිය සංව්‍යාධිනා)

ඉඩාරා සුදුරුගීනි
ධිම්මිකා රත්නායක
මධ්‍යිකා සුහාමිත්ති
කොළඹලදා ගණ්ඩාගැබ
(විද්‍යා හා ප්‍රාග්ධන සංව්‍යාධිය ඇත්ත්‍යාගය)

විද්‍යා, තාක්ෂණිය හා ප්‍රාග්ධන ඇත්ත්‍යාගය
0112867637
නිල ජායාරාජය
දුලිජ් නයනලිය
අමාත්‍යාංශ මාධ්‍ය ඒකකය

LAKE HOUSE
Government Relations Dept.
සම්බන්ධිකාරණය / පැලුස් හා තිරුමාණ අධිකාරිය
සමන්ත් කරුණාගේකර
කළමනාකරණ ක්‍රියා - රාජ්‍ය සංඛ්‍යාව
0112 429297 / 077 3493785

කරන ප්‍රමිතා රත්දාලී ප්‍රබඳරා
සහා සංස්කරණය
විෂේෂිත පාදක්කාගේ / ඉඩානි විතුම්ගේ
පර්වතනය
ඉඩාරා සුදුරුගීනි
ධිම්මිකා රත්නායක
නිරුමාණ කරුණ - දෙනු ලැබු බණ්ඩාව
නිපවල් ජායාරාජ සැකැපුම - නිෂ්පාදන ගුරුවීන් අයය
මුද්‍රණ - ලේඛනවුයි වාත්‍යා මුද්‍රණ අංශය

SLSI's Quality Showcase

Sri Lanka Standards
GMP Certified Institution

SLSI ISO 22000
Food Safety Management System
CERTIFIED

HACCP
SYSTEM
CERTIFIED

SS

Sri Lanka
NATIONAL
QUALITY
AWARD

ISO 14001 Certified

SRI LANKA
VIDATHA
STANDARDS
INSTITUTION

VEGETARIAN
CERTIFIED
SLSI

OHSAS
18001
SLSI
Occupational Health and Safety
System Certified

ISO 9001 CERTIFIED

SRI LANKA STANDARDS INSTITUTION
Supermarket Management System Certified
SLSI

HIGHER EFFICACY MEANS HIGHER PERFORMANCE
EFFICACY
Lumen/W
WATTS
With Month
4 hours
Actual Power
Watts
SRI LANKA STANDARDS INSTITUTION
SLSI

UTZ
Certified
Better farming
Better future

MORE STARS MEANS HIGHER ENERGY EFFICIENCY
3 STAR
WATTS
Actual Power
Watts
SRI LANKA STANDARDS INSTITUTION
SLSI

SLSI
Organic
Certified

ENERGY
MANAGEMENT
SYSTEM CERTIFIED
ISO 50001
SLSI / SLSEA

SRI LANKA STANDARDS INSTITUTION



ශීල්දාන්ත සිංහල

විද්‍යා හා තාක්ෂණීය ප්‍රදේශීලිය

නවීන තාක්ෂණිය, නිලහරිත කලාප, නව නිපැයුම්, නවෝත්ත්සාධන, දැනුම මිනුම, විනෝදය, වෘත්තීය සහ ව්‍යවසායකත්ව අවස්ථා, රැකියා අවස්ථා

ශ්‍රී ලංකා තාක්ෂණිය විෂේෂය
SRILANKA TECHNOLOGY REVOLUTION

සෑවෙන් දැනීම
උග්‍රාහ්‍ය රෝග...
සෑවෙන් දැනීම
උග්‍රාහ්‍ය රෝග...

දෙවැනි ඇදියර
ජ්‍යෙෂ්ඨ ප්‍රජාතාරුවේ දී

විද්‍යා, තාක්ෂණිය හා පර්යේෂණ අමාත්‍යාංශය

චුඩා ප්‍රයුත්තිවය
විෂේෂක එස්. ලොකුහෙටිටි
ලේක්මි
(විද්‍යා, තාක්ෂණිය හා ප්‍රාග්ධන ඇත්ත්‍යාගය)

එම්. එම්. ඩී. සී. හේරන්
අතිශේෂ ලේක්මි
(තාක්ෂණිය හා ප්‍රාග්ධන සංව්‍යාධිනා)

ලෙෂයේල
සී. එම්. ඩේම්බලක
අධ්‍යක්ෂ - (විද්‍යා හා ප්‍රාග්ධන සංව්‍යාධිනා)

දේශීරුක්ෂි පතිරාණ
සාක්ෂාත් අධ්‍යක්ෂ - (අභ්‍යවි)
පාත්‍රික ඉංජිනේරු ප්‍රාග්ධන හා
සංව්‍යාධි අධ්‍යක්ෂවාධය

ආචාර්ය කළුප සමරකේන්ස්
යෝජ්‍ය විද්‍යාව
පාත්‍රික විද්‍යා හා තාක්ෂණි නොව්‍යාම

කේ.එන්.කේ. දිසානායක
චුඩාත්වක නිලධාරී
පාත්‍රික ප්‍රාග්ධන සංව්‍යාධිනා

ජයගමරා ගුණරත්න
සාක්ෂාත් අධ්‍යක්ෂ
(තාක්ෂණිය සංව්‍යාධිනා)

ඉඩාරා සුදුරුගීනි
ධිම්මිකා රත්නායක
මධ්‍යිකා සුහාමිත්ති
කොළඹලදා ගණ්ඩාගැබ
(විද්‍යා හා ප්‍රාග්ධන සංව්‍යාධිය ඇත්ත්‍යාගය)

විද්‍යා, තාක්ෂණිය හා ප්‍රාග්ධන ඇත්ත්‍යාගය
0112867637
නිල ජායාරාජය
දුලිජ් නයනලිය
අමාත්‍යාංශ මාධ්‍ය ඒකකය

LAKE HOUSE
Government Relations Dept.
සම්බන්ධිකාරණය / පැලුස් හා තිරුමාණ අධිකාරිය
සමන්ත් කරුණාගේකර
කළමනාකරණ ක්‍රියා - රාජ්‍ය සංඛ්‍යාව
0112 429297 / 077 3493785

කරන ප්‍රමිතා රත්දාලී ප්‍රබඳරා
සහා සංස්කරණය
විෂේෂිත පාදක්කාගේ / ඉඩානි විතුම්ගේ
පර්වතනය
ඉඩාරා සුදුරුගීනි
ධිම්මිකා රත්නායක
නිරුමාණ කරුණ - දෙනු ලැබු බණ්ඩාව
නිපවල් ජායාරාජ සැකැපුම - නිෂ්පාදන ගුරුවීන් අයය
මුද්‍රණ - ලේඛනවුයි වාත්‍යා මුද්‍රණ අංශය

SLSI's Quality Showcase

Sri Lanka Standards
GMP Certified Institution

SLSI ISO 22000
Food Safety Management System
CERTIFIED

HACCP
SYSTEM
CERTIFIED

SS

Sri Lanka
NATIONAL
QUALITY
AWARD

ISO 14001 Certified

SRI LANKA
VIDATHA
STANDARDS
INSTITUTION

VEGETARIAN
CERTIFIED
SLSI

OHSAS
18001
SLSI
Occupational Health and Safety
System Certified

ISO 9001 CERTIFIED

SRI LANKA STANDARDS INSTITUTION
Supermarket Management System Certified
SLSI

HIGHER EFFICACY MEANS HIGHER PERFORMANCE
EFFICACY
Lumen/W
WATTS
With Month
4 hours
Actual Power
Watts
SRI LANKA STANDARDS INSTITUTION
SLSI

UTZ
Certified
Better farming
Better future

MORE STARS MEANS HIGHER ENERGY EFFICIENCY
3 STAR
WATTS
Actual Power
Watts
SRI LANKA STANDARDS INSTITUTION
SLSI

SLSI
Organic
Certified

ENERGY
MANAGEMENT
SYSTEM CERTIFIED
ISO 50001
SLSI / SLSEA

SRI LANKA STANDARDS INSTITUTION