



වත් 2019 ක් වූ මස 08 වැනිදා බදුදා



ශ්‍රී ලංකාවේ

# RAAVANA I

## අහනවකාශයට



ශ්‍රී ලංකාවේ විද්‍යා තාක්ෂණීය හා පර්යේෂණීය අමාත්‍යාංශය යටතේ වූ නවීන තාක්ෂණය පිළිබඳ ආතර් සී. ක්ලාක් මධ්‍යස්ථානයේ අධික්ෂණය යටතේ තීර්මාණය කරන ලද "රාවනු 1" ව්‍යුත්කාව අල්පේල් මස 18 වැනිදා අහනවකාශ ගෙතකරන ලදී. මෙරට ඉතිහාසයේ ප්‍රථම වරට ශ්‍රී ලාංකේය ඉංජිනේරුවන් දෙදෙනකු විසින් මේ ව්‍යුත්කාව තීර්මාණය කර තිබුම විශේෂත්වයකි. ශ්‍රී ලංකාවේ වේලාවෙන් අලුත්ම 2.16ට පමණ අමෙරිකාවේ තාක්ෂණයට ඇයන් ජාත්‍යන්තර අහනවකාශ මධ්‍යස්ථානයෙන් "රාවනු 1" ව්‍යුත්කාව අහනවකාශ ගෙතකර තිබේ.

02 පිටුවට...



විද්‍යා, තාක්ෂණීය හා  
පර්යේෂණීය අමාත්‍යාංශය  
යටතේ ඇති  
නවීන තාක්ෂණීය තීලිබඳ  
ආතර සී. ක්ලාක්  
මධ්‍යස්ථානයේ  
තවත් ඉදිරි තීම්ලක...

කෘත්‍රිම බුද්ධිය  
යෙහු කුමක්ද?

පිටුව 05

ශ්‍රී ලංකාවේ  
මුහුදු ඇල්ගි

පිටුව 11

එතිමින වායුවෙන් ඉඩුවූ පෙනුරු  
කන්න බය වෙනන එනු  
පිටුව 06

අමි බොන

කිරි කිරි



කිරි කිරි කිලිබඳ පසුගිය දිනවල  
විවිධ මතිලතාන්තර පැවතිරුණු.  
කිරි විවිධ මහන් වෙනවා දී? අස්ථි  
කිරිම නැති වෙනවා දී? සෙම වැඩි  
වෙනවා දී? කුරුලු වැඩි වෙනවා  
දී? කිරිවල විෂ දුව්‍ය තිබෙනවා දී?  
මේවා බොහෝ ඇයට තිබෙන ගැටුලු.

09 පිටුවට...



ප්‍රව්‍යීකනක් ලෙස අන්තර්ජාලයට  
www.dinamina.lk /vidya වෙත පිවිසෙන්න



Lake house  
Government  
Relations

විද්‍යා, තාක්ෂණීය හා පර්යේෂණීය අමාත්‍යාංශයේ තවත් මෙහෙවරකි.





රෝගකාරී තුළ සමාර්ථක හා බැඳ්දව පවතින ර්වත රටාවත් තුළ රුපලාවන් කෙරෙහි අද විශාල තැබුරුවක් දක්නට ලැබේ. අප කුවරුන් හැඩිවත්, ආකර්ෂණීයවන් දියුණුවෙන්ත තිනැතින් ම කුම්ඛන් දක්නට අනර මේ තිසු හිසේ සිය පාදය දක්වා ගැල්වීමට තොයෙකුත්

ආලේපන වර්ග කෙදා ගැනෙන්. මෙවා අතර හිසේ, සම්, මූළුණේ, දෙකොලේ, ඇඟේ, තියපෙනුවල, ඇස්වල, ඇස් බැම් ගැලුවන ආලේපන වගේම තව බොහෝ රුපලාවන් ප්‍රතිකාර සඳහා යොදා ගැන්නා වාණිජ නිෂ්පාදන ද වේ. මේ සියලුම සම්, හිසකේස්, වර්ණක, (Skin care, hair care, colour cosmetic, personal care) වැනි කොටස්වලට ගෙනු කෙරේ.

සමස්ත ලේකය දෙස බැඳු විට ද මෙවායේ ප්‍රව්‍යනාවක් පෙනුණ

ද ර්ව රුපලාවන් සඳහා

හාවිත කරන කාන්ත්මක ආලේපන

කර්මාන්තය තොහොත්

සමස්ත කොස්මෑටික්

කර්මාන්තයේ (cosmetic

Industry) සිංහ ලෙස පුරුෂ්

විම ද විශාල වගයෙන් බලපා තිබෙම

විශේෂන්වයකි. ගෝලියකරණය තව

ලොයකින් ර්ව සුවිසල් බලපාමක සිදු කෙරේ.

උදාහරණයක් ලෙස ප්‍රාය ලෙව

ප්‍රධානතම රුපලාවන් ආලේපන කර්මාන්තකරුවන් වන අතර

එරට රුපලාවන් ආලේපන කර්මාන්තය (සුරෝ බිඳියන තවයක

වර්ෂික ඉජයුම්) දෙවැනි වන්නේ, ගුවන්යනා කර්මාන්තයට

පමණකි. 1100ක පමණ ප්‍රාය කර්මාන්තකරුවන් ර්ව දැක වේ.

තමුන් සමස්ත ගෝලිය ත්වත්වය සලකා බැලීමේ දිව්‍යතමානයේ

ද ආසියනු පැසිටික් කළුපය කොස්මෑටික් කර්මාන්තයේ

ප්‍රධානතම සැපැයුම්කරුවන් බවට පත්වන්නේ 35%ක නිෂ්පාදන

ප්‍රතිඵශ්‍යතාවකට දැක්කන්වය සපයමිනිය.

බෙහිර සුරෝ ප්‍රයන් උරු අමෙරිකාවන් ර්ව දෙවැනි

වූ දැක්කන්වයන් සපයනි. ආසියාවේ බිඳි වන තවේන්පාදන,

ආර්ථික ප්‍රවත්තනය තව තවත් වර්ධනය කරන බවත් මෙහිලා

ක්ව යුතුයි. සියලුමන්ට ම එක ම වට්ටෝරුවක් හාවිත කර

රුපලාවන් ආලේපන නිෂ්පාදනය කිරීමෙන් ඔබට ගොස් එක්

එක් පාරෝගිකයාට ගැලුපෙන ලෙස (tailor made) ආලේපන

සකස්කර දීම දක්වා මේ කර්මාන්තය ව්‍යුත්තව ඇත. උදාහරණයක්

ලෙස කෙනකුගේ බෙයි සාම්ප්‍රදායකයින් තිස්සාරණය කරගන්නා

DNA මහින් දත්ත විශ්ලේෂණය කර දින කිහිපයක් ඇතුළත සම

වයසට යුම්වලුකාන් ආලේපනයන් (anti aging face

reatment) සාමාන්‍යයෙන් සුරෝ පැසිටියක් වැනි

මුද්‍රකට එම පාරෝගිකයාට ම පමණක් ගැලුපෙන

ලෙස සාදා දීම දක්වා තාක්ෂණික සංවර්ධනයන්

අනි දියුණු රට්ටුව වර්තමානයේ සුලභව සිදු කෙරේ.

තමුන් දත්ත වෙළෙඳපෙල් දහස් ගණන්

කොස්මෑටික් වර්ග අපට දක්නට ලැබෙනවා. ගැටුවා

තම මේවා කෙලෙස සොඩ්ස ගැටුවාවල මූල

පුරුත්වා ද යන්න යි. රට කුළුව ගෙනෙන තාත්ත්වයි

කොස්මෑටික් වර්ග ව්‍යාපික සාර්ථකය හරහා

ආනයනය කිරීමේ ද තිසි විමර්ශනයකට පත්වත්වා

ද යන්න අපට සිනා බලුන්නට කාලය එළඹු ඇත.

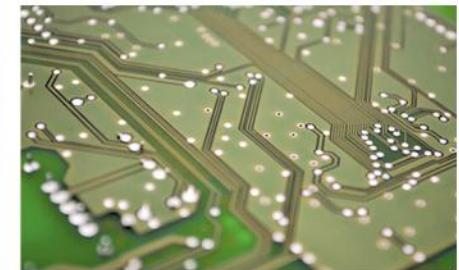
කොස්මෑටික් ආලේපන හා සුවිදුගැලුවන් ඉඩින

නිෂ්පාදනය සඳහා හාවිතයට ගැන්නා වැනි

උදාහරණයක් වැනි අනුමත ප්‍රාය ප්‍රාග්ධනයින් සිදු කෙරේ.

බෙහිර සුරෝ ප්‍රයන් වැනි අනුමත ප්‍රාග්ධනයින් සිදු කෙරේ.

මෙහිර සුරෝ ප්‍රයන් වැනි අනුමත ප්‍රාග්ධනයින් සිද



# කැංතිම බුද්ධිය ගෙනු කුමක්ද බර සැලකිවෙත විය යුතුවේ ඇයි ?

**ක්‍රියාත්මක ප්‍රාග්ධන සංස්කරණ වෙළඳවුනුවේ** සියලු මෙය නිවැරදිව ප්‍රාග්ධන සංස්කරණ වෙළඳවුනුවේ. මෙය සරලව (AI) ලේසු තුළින්වේ.

එසේ තම කෘතිම බුද්ධිය සන්න තේරුම් ගැනීමට, පලමු ව අපි පරිගණක යන, මොනවා දැයි තේරුම් ගන යන යි.

గණනය చ్చిడ్ కలు లుకి కెనంకు హే యిమక్ “పరిగణకద” లేస లుదీనీలు లుకి ఇ. పరిగణకద నిప్పిల్లించ పెర గణనయ కిరిమి చ్చిడ్ కలు తినిష్టునీ పరిగణక లేస లుదైనీలు లువియ. పరితమానయే పరిగణకవల్లించ అపగె దృష్టించ పరిది గణనయ కిరిమి, ద్వన్న జస్పుర్యాలీమి హే పరిగణకవల్ల సమించ దృష్టికరణ పూలునయ కిరిమి

සිදු කළ හැකි ය. මේ සියලු දේ මිනිස්පර කළ හැකි තමුන් පරිගණකයට වඩා වෙශවත්ව එම කාර්යයන් සිදු කළ හැකි වේ. අප අමාරුවෙන් සිදු කරන දෙයකට වඩා යම් දෙයක් පරිගණකයට තත්පරයන් තුළ දී බිජියන 2-3කට වඩා ප්‍රමාණයන් සිදු කළ හැකි වේ. අප කාල පරිමාණයන් වෙනස් කරනවා නම්, මේ විශ්ලෙංචුව පැහැදිලි කරගන ඇති වේ. සංකීර්ණ ගණනය තිරිම් සඳහා පරිගණකය තත්පරයක කාලයක් ගනහෝත්, එක ම වෙශ අනුපාතයන් තුළ මිතිසකුව එම ගණනය තිරිම් සඳහා අවරුදු 63% ගෙ වන වුනු ඇත. එසේම, මිතිස්ක්ව සාපේක්ෂව රැසකාලීව පරිගණක වඩා ප්‍රාථමික වේ.

ලේඛන 10,000ක් අනුලත AI යන වටනය අඩංගු ලේඛන සොයා ගැනීමට හෝ එක ම ලේඛනයේ පිටපත් 20ක් තිරමාණය කිරීමට ඔබට අවශ්‍ය තම් පරිගණකයට එය ඉතා ඉක්ම්ණීන් කළ හැකි යි. එම තියා දැන් මගින් ගණනය කිරීම, දැන් ගෙබා තිරීම, දැන් විශාල ප්‍රමාණයන් අතර අදාළ තොරතුරු තොරතුරු ගැනීමට පරිගණකය ඉතා වැදගත් වේ. මේ කුසුලතා සමඟ පරිගණකය අද ස්මූඩ් නැත් ම ව්‍යුහත්ව ඇති අතර දැනටමත් ලේඛකය වෙතයේ කර ඇත. කෙසේ වෙතත්, පරිගණකවලට හැසිර විය තොහැකි ගැටලු රැකියක් ඇත. අප දැනටමත් පවසා ඇති පරිදී අපට යම් දෙයක් කිරීමට අවශ්‍ය තම් එය පරිගණකවලට පැවසිය යුතු වේ. එවිට එය පරිගණකයට සිදු කළ හැකි ය. තමත් සමහර ගැටු සලකා බලන විට ඒවාට කමත් තෙහි ගෙනි උග්‍ර පරිගණකයට ප්‍රවීණමත නැවත දැඩ්ජ්‍යු වේ.

නිදුසුතක් වශයෙන් මෝටර රජයක් බවතිය කිරීම සලකා බලුම්. මබ මෝටර රජයක් බවතිය කරවීමට ඉගෙන ගත් ආකාරය මතක් කරගන්න. සුම අවස්ථාවක දී ම කළ යුතු දේ කුවුරුත් හෝ ලියා තුවුණේ දී? බවට මෝටර රජයක් බවතිය කළ නැති තම්, එය සිදු කරන ආකාරය ලිවීමට උත්සාහ කරගන්න. එය සැබුවින් ම සිදු කළ තොහැන් දෙයක් බව ඕවට වැටහෙනු ඇත. අවස්ථාවූකුලුව එයට යෙදෙන බොහෝ අවස්ථාවන් ඇත. එ් වෙනුවට අප මෝටර රජයක් බවතිය කිරීම අන්හඳු බැලැමෙන් හා එය සිදු කරන ආකාරය පිළිබඳ බාහිර ප්‍රතිචාර ලබා ගැනීමෙන් අපට ඉගෙන ගත හැකි ය. මෙටි බොහෝ ගැටුව සඳහා අපට යම් යම් තිරණ ගැනීම් සංසිරණ විත්තන හෝ බුද්ධිය මෙහෙයවා ක්‍රියාත්මක කිරීම් සිදු කළ යුතු ය. කෘත්‍රිම බුද්ධිය මෙටි ගැටුව විසඳීම සඳහා යෙදාවා ගත හැකි නාත්තුනෙයි.

మెత్తికి కల్గి ఇట్లనే కులంకి ద యన్నే ఇలి ప్రాలిషియ ఇఱ్లను వన్నే లున. లే వెన్నువి యంకి కలుపునీనికి చీడ్ల కిరిమ సంబిల్ఫెన్యెన్ నీలిరదై చుట్ట విరిది డేం పిల్లిబాద బోహే ద్రుణిహరణ లుపా దియ ఉన్ని య. కంట్లి ఎప్పిల్లి విశిష్టాలి లొంగ్ లేం రెండు లు ఇంధి లేచి

පිත්තරයක ඇති දෙයක් හඳුනාගැනීම, රෝග හඳුනාගැනීම සහ වංචාවන් හඳුනාගැනීම සිදු කළ හැකි ය.

මෙම දේවල් සිදු කරන ආකාරය පරිගණකය වෙත පූඩ්සීමට තොහැකි බු බැවින් මෙවති දේවල් ස්වයංක්‍රීයව සිදු කළ තොහැකිය. තමුන් කෘතිම බුද්ධීය මහින් මතිසුන්ට වඩා කාර්යක්ෂමව හා ලාභඳයී ලෙස මෙවති කියු පහසුවෙන් සිදු කරගත හැකි ය.

උදහරණයක් ලෙස ඔබ ජපානයට යුම්ව අදහස් කරන්නේ යයි  
සිනමු. ඔබට අවශ්‍ය බොගෝමයක් තොරතුරු ඔබට ලබා ගනු  
හැකින් ජපන් භාෂාවෙනි.

ඔබට ගුල් පරිවර්තන (https://translate.google.com)වෙත  
පිවිස ඔබ සොයා ගත් තොරතුරු ඔබට අවශ්‍ය භාෂාවකට  
පරිවර්තනය කරගත හැකි ය. වසර කිහිපයකට පෙර මේ කියවූ  
සිදුකර ගැනීම සඳහා ඔබට ජපන් ගාහාව ද්‍රුග්‍රෑයකුගේ  
සහය ලබා ගැනීමට ගේ ගාහා පරිවර්තනයක මේ සඳහා යොදවා

ඇතිමට සිදු විය. නමුත් ඉහන වෙති අඩවිය පිවිසීම මහින් නොමිලේ සහ පහසුවන් එම සේවාව ලබාගන තැකි ය. මෙය කෙතුම බුද්ධියේ ආශ්‍රිතයෙන් යෙදුම්කි.

ප්‍රජාතිය වසර කිහිපය නැංව සමහර ගැවුල සඳහා “කඩත්ම බුද්ධිය” මාත්‍රව නැකියවන් ඉක්මාවා යාමට සමත් විය. 1997 සිදු වූ ප්‍රාණීය තිසුළුත වන්තේ “ධිප් බලු” නම් වෙස් ක්‍රිඩාවේ යෙදෙන පරිගණකය ලේඛ ගිවිෂය යුතා පාර්ශ්වයි පත්‍ර තිරිම් හි

මුදල තෙරේ යුතුය රටවයදර තත් කාරුණය.  
මිට අමතරව ස්වයංක්‍රීය මෝවරරු, ගුල් ජායාරූප සේවීම  
හාඟ පරිවර්තනය සහ රෝග නිර්ණය සඳහා උදාහරණ අතර වේ  
කෘතිම බුද්ධිය භාවිතයට ගන්නා බොහෝ අවස්ථා වේ. එය තව  
දුරටත් ම්‍රියාන ගණනක සමාගිම් අත පවතින මෙවලමක් තොවී  
දැඩ්ඛරණයක් ලෙස වසරකට ප්‍රමණ පෙර තරුණ පිරිසක් විසින්  
නිර්මාණය කරන ලද “කෘතිම බුද්ධි” වැඩසටහනක මින් සාමාන්‍ය  
ලෙසින් නිකුත් කරනවාට වහි රෑඩාගන ප්‍රවේශපත් 37,500කට  
එඩ් ප්‍රමාණයක් තිබුන් කිරීමට සමත් විය.

ନବ୍ଦ ରୂପେ କେମିତି ହେଲେ ଏହାଙ୍କୁ ବିନି ଯେଉଁଥି ହାଲିବା କିମର  
ମନିନ୍ ଅପି "କାନ୍ତିମ ଛାଇଦ୍ୟ" ଶମଳ ଦିନପତ୍ର କବିତାରେ କରନ୍ତୁ ଲାଗିଦି  
ଦୟାହରଣାବ୍ୟକ୍ତି ଲେଖି ମୌଳିକି ଆୟନନ୍ଦ ବିଜିନ୍ ଦୂରତ ପାପିନା  
ରକ୍ଷିତାବଳୀ 14%ରେ ଦୂରର ଅଧିକାର୍ଯ୍ୟ 10-15 ଶତ ଚେତାନ୍ତିକାରେ ଦେଇଲାଗିଥିଲା  
କେବେଳା ଆଜିଦି ଆଜିତାମେତିନ କର ଆଜି.



අපගේ ඒකවලුට කානුම බුද්ධයේ බලපූම ඉගත උදහරණවලින් පැවසුවාට වඩා බෙහෙවින් ප්‍රාල්ල් වනු ඇත. උදහරණයක් ලෙස ස්වයංක්‍රීය මෝටර රථ සහ එක් අපුර බලපූම කිහිපයක් සළකා බලම්. බොහෝ මෝටරරථ ස්වයංක්‍රීය රථ වාහන ව්‍යවහෙන්, සිදු වන අනතුර බොහෝමයක් අඩු කරනු ලබයි. මත්ද යන් යම් අනතුරක් සිදු ව්‍යවහෙන් අනෙක් රථ වාහන එමකින් එම අනතුර පිළිබඳ ඉගත ගනු ඇත. එමේම රථ වාහන තදබදය අඩු කරමින් බාවනයෙහි යෙමුව හැකි වනු ඇත. රථයෙන් බැස රථයට සංඛ්‍යාව ලබා දී තැවතිමට අවස්ථාව ලබා දීම මගින් වාහන තැබුන්වීමේ ඉඩ ප්‍රමාණය බොහෝමයක් තිහැස් කළ හැක වේ.

మేలీరారపిల్ల పెన్నాం రూనా లెంతచే వున్న ఆన. ఇది వాగిన త్వరితమార్గంలో, నీటినీమిలి, ర్యాపులిని నైరార్థిమిలి రూని వున్న ఆన. రాప విహాన పెల్లిసియ, రక్షణ సహ బోయే ఆశ్రిత సేవావన్ ఇది అధికా నొవున్ ఆన.

தனித் தொழில் ஓர்க்கீல மன விதியை கிருமிட பேர் உதி வர்த்தான ஆண்டவர்த்தினா அவ்வேலே நிறுத்த விட வே

දුර්ඝරණය ලෙස ලේඛ ලේඛකයේ බොහෝ දෙනකුව ඉහළ ගුණත්මක ව්‍යාපෘතියකින් එතම වෙදුටුවරුන්, රුදුවරුන්, නිරමාණකරුවන්, නිනිදැයන් වැනි පූද්ගලයන් හා සම්බන්ධ වීමට පහසුකම් තොමැන්. එම නියා ම බොහෝ පූද්ගලයන් දිනපතා මිය යනවා. නමුත් කෘෂීම බුද්ධියට මේ වෘත්තිය දැනුම හා අන්දකීම් ලබා දිය හැකි බවින් ජීවිත ගණනාවක් බෝරුගැනීමේ හැකියාව තිබෙනවා. නමුත් තව දුරටත් මෙලෙස පූද්ගලයන් මිය යම මගින් අදහස් වන්නේ මෙම යම් ආච්චාසාධින් ඇති බවි යි.

මෙයින් අදහස් වන්නේ අප දැන්තා පරිදි ලේකය ඉතා විගයෙන් වෙනස් වන බව සි. අපගේ දරුවන් අප ජීවත් වන ලේකයට වඩා වෙනස් ලේකයක අප දැන්තා රැකියාවන්ට වඩා බොහෝ වෙනස් රැකියාවන් කරමින් ජීවත් වනු ඇත. කෙසේ වෙතත් මා බලාපූරායෙන්තු වන්නේ මිනිසුන් පරිසර හිතකාම් තාක්ෂණීක වෙනස්කම්වලට අනුවර්ථනය වනු ඇති බව හා අප දීම පරිසරයට ඇතින් වන පරිදි ජීවත් වන ඇති බව සි.



# ඒකිලින් වායුවෙන් ඉඩ වූ පෙනුරු කන්න බයවෙන්න එසා

# കുടി നീലവ പലന്തുരു ഉഡ്വീമോട ഗാഖ കരത കുമാരേഡ് കുടി മഹിന്

පළනුරුවලුට වස විස එකතු වන බවට පවතින ආත්දේශීයාන්තම සංවාද හෝත්වත් මෙසේ ඉදෙන ලද ස්වභාවික පථනින එතැන් මගින් අයට නොලැබුත් ඉදීම සිදු වේ.

අපළතුරු ආගාරකට එයදී වෙනත් තොටෝ පුදු පලතුරු ආගාරකට ගැනීමට පාරිභෝගිකයන් බිජේන් පසුවේ. පලතුරුවල පසු අස්වනු හානි අඩුකර, ගුණාත්මයෙන් සූන පලතුරු වෙළෙඳපාලට හඳුන්වාදීමේ අවශ්‍යත් පලතුරු ඉදිවීම පිළිබඳ පර්යේෂණ සිදුකර ඒ සඳහා අරක්ෂිත ක්‍රමවේද හඳුන්වාදීම කාර්මික තාක්ෂණ ආයතනය මිට දැක එක එක භාරකට පමණ පෙර සිට කෙටුනු කරන ලදී එසේ ව්‍යවද අද හාවත වන ඉදිවීමේ තුම්බේද පලතුරුවල ගුණාත්මකයාවකට මෙන්ම සෞඛ්‍යරාක්ෂිතයාවකට ද තර්තනයක විය හැකි බැවිත් ඒ සඳහා හාවත කළ හැකි ආරක්ෂාකාර කුමවේද පිළිබඳ තාවත මෙසේ අවධාරණය කරමි.

ස්වභාවික පලතුරු ඉදිම සිදුවන්හේ කොහොම ද?

පලනුරු ස්වභාවිකව ඉදීම සිදුවන්නේ ඒවා උපරිම පරිනතභාවයට පැමිණි විට ඒවායින් එතිලින් තුමන් රසායනික සංයෝගය නිෂ්පාදනය විම මහින්. එසේ නිෂ්පාදනය වූ එතිලින් මහින් පලනුරෙහි අධික අනෙකුත් රසායනික සංයුතින් වෙනස් වීමකට භාරතය කරයි. පලනුරු වල ඇති පිළියාය සිති බවට පත්වීම සහ ඇඩුල් ක්‍රියා පෙන්වන්න, ප්‍රශ්නීත පැණි රසව පත් වේ. එමෙන්ම ඉදීමන් සමඟ පලනුරු මඳු බවට පත් වේ. ගොඳ වර්ණය අධික ක්ලෙරෝරිල් තුමන් රසායනික සංස්කීර්ණ කහ, රතු, තැබුලි වැනි පාට එම පලනුරට ආවේණික වර්ණය අධික රසායනික ද්‍රව්‍යයක් බවට පත් වේ. ඒවා තම් ඇත්තොයායින්, කාරට්නොයායි මහ ලුයිකොපින් වැනි වර්ණක ය. මෙසේ පලනුරු ඉදීම මහින් ඒවා රසවන්හාවයට පත්වීමෙන් පරිගේරත්නයට සුදුසු තන්න්වයට පත් වේ.



එකගොන් සහ නැමුවයේ ප්‍රතිතියාව නිසා නිපදවා ඇති ලිඛිත වාසුවට පමණක් පලවුරු තිරුවරුනු යි

පලුතුරුවල ඉදිමේ  
 ස්වහාවය අනුව  
 එංඩා ප්‍රධාන බණඩි  
 දෙකකට වෙන කළ  
 හැකි ය. එනම් පලුතුරු  
 ඉදිමේ දී ස්වසන වෙශය  
 ඉනාමන් වැඩ වන අතර  
 එන්ලින් මායුවට ගොඳින්  
 ප්‍රතිචාර දක්වන පලුතුරු  
 අයන් වෙත බණඩිය  
 ක්‍රේමීමෙක් බණඩිය  
 යි. ඇපල්, අමු, ගස්ලුබ,  
 කෙසේල්, තක්කාලී,  
 පෙර, වලුදෙශීම්  
 වැනි පලුතුරු මේ  
 බණඩියට අයන්  
 වේ. මේ පලුතුරු

ନିକ୍ଷା ପିଲିତ ବୀଜାଳେ ଆଦିଗୁଣେ ଜହ ଲେଖିଲେଣ୍ଟ ଯନ ବୀଜାଳେ  
ଜମିକୁଣ୍ଠନକୁ ଅନ୍ୟ ମାନ୍ୟ ଲୋକ ନିରିମ ନିକ୍ଷା ଲମରିଲେ ପଲନ୍ତର  
ଢୂଢ଼ିଲେ ଚିନ୍ତ କରଦେ. କେବେଳେ ଜହ ଅଛି ବୈନି ପଲନ୍ତର ଢୂଢ଼ିଲେଲେ  
ଦୃଶ୍ୟ ରୁଦ୍ଧିମ ବୀଜାଳ କଲ ଉକ୍ତି ନାମ୍ବିନ ଜମିକର ଆବସର୍ବାଲେ ଦେ  
ଲେକୁକାରିବ ପଲନ୍ତର ଢୂଢ଼ିଲେ ଚିନ୍ତ କୋବନ ଗୁରୁଲୁକି.

වත්ද ඉදුණු පලනුර හා වින කර පලනුර ඉදුවීම ඉක්මන් කළ හැකි ය. ඉදුණු පලනුරුවලින් පිටවන එතිලින් පැහැණු පලනුරුවල එතිලින් තිපදවීමේ උත්සෙරනය විමට ප්‍රමාණවන් විය හැකි ය.

කැල්සියම් කාබධියි (කර්මාන්තවලින් පිටවන අතුර නීත්පාදනයක්) යෙදා පලනුර ඉදුවීම පසුගිය වකවාතුවල බහුලව සිදුකෙරීණි. කැල්සියම් කාබධියි රුජය සමඟ ප්‍රතිත්වා කළ විට තිපදවන ඇයිටලින් වාසුව පලනුර ඉදුවීමට යොදාගැනීණි. ඇයිටලින් වාසුව එතිලින් වාසුවට රසායනික ව්‍යුහයෙන් සමාන තිසු එතිලින් වාසුව ලෙස අනුමාන කර පලනුර ඉදුම් පටන් ගන්නා තමුද, මෙය ස්වභාවකව ඉදුම්ව සමාන කළ තොගකි අතර ඒකාකාර ඉදුම්ක් සිදු තොවේ.

ତଳଦ କୌଣସିଯମି କୁଳକିନ୍ଦି କବି ପାଲନୀର  
ସମୟ ମିଶ୍ରକର ରୂପୀମ ବେଗନ୍ତ କରଣ୍ଟିମ

ରଦ୍ଦିଲିମ  
 କୁନ୍ତେରନ୍ଦୟ  
 ମହିନୀ  
 ଦେଖୁର୍ସ ଦୃଢ଼ିଲି  
 ଗପିବନ୍ତ ଲେ.  
 ଅପେ ଅପଣଙ୍ଗ  
 ଫେଲ୍ଲାମ୍ବି ଜରିଲନ  
 କୁଦି କୁପାଳିମ  
 ଦୈନ୍ୟ କିରମ  
 ଦୂରୀ ମେ ଦୃଦ୍ଧିମେ  
 ମଲେଦିନ ବାବିନ  
 ଶୁଣି ଯ ମେତିଦେ

1



# ශ්‍රී ලංකාවේ අනාගත කරුයෙකු හා යොයාගැනීම් බිජිත්තුව

දුෂ්‍රි, තාක්ෂණ ස  
අමාත්‍යාංශය යට  
වන ජාතික විද්‍යා

නර්මිකයන් බිජිකිරීම සඳහා පරුදේශන, තරඟය පෙනෙන පැනාත්තාව දැනුම, සැනුම තරඟය සහ තවෝන්පාදනය ප්‍රවර්ධනය තරඟ ලබයි. මේ කාර්යය සඳහා අරමුදල් සම්පාදනය සහ වැඩසටහන් ක්‍රියාත්මක කිරීම මගින් ජනතාව අතර විද්‍යාව ප්‍රව්‍ලීං කිරීම සිදු කරයි. පාසල්වල විද්‍යා අධ්‍යාපනය යෙන්මත් කිරීමත්, පාසල් සිසුන් හා මහත්තාව අතර විද්‍යාව අයය ඉහළ තැංවීමත් රාතික විද්‍යා උදාහරණය නිර්මාණය සහ විද්‍යාව වැඩසටහන් කිරීමේ අරමුණීන් විද්‍යාව ප්‍රව්‍ලීං කිරීමේ අංශය විසින් සංවිධානය කරනු ලබන එක වැඩසටහනකි. රාතික විද්‍යා පදනම් ලියාපදිංචි වී ඇති පාසල්වල 9-13 දක්වා ශේෂීවල සිසුන්ට මේ තරගයට අයදුම් කිරීමට සුදුසුකම් ඇති අතර මුවන් උත්ත්දුවක් දක්වන ක්ෂේත්‍ර පිළිබඳ පරුදේශ නායුරානා ඉදිරිපත් කිරීම මගින් මේ තරගයට ඇතුළත විය ගැනී ය. කොරෝන් ව්‍යුපාති අඛණ්ඩව අදාළ ක්ෂේත්‍රයේ ප්‍රවිත්තයන්ගේ අධික්ෂ ජාය යටතේ මෙහෙයවනු ලැබේ. මේ තරගයට ඉදිරිපත් කරනු ලබන ගොඳ ම ව්‍යුපාති 10 ට ශ්‍රී ලංකා ඉංජිනේරු ආයතනය (IESL) විසින් පවත්වනු ලබන “කනිජ්ඩ තව තිපැපුම්කරු” තරගයේ ගොඳ ම දස දෙනා සමග

ଆବାର୍ଦ୍ଦ ଉଲ୍ଲମ୍ବ ହେବାପ୍ରତିକେ  
ଶେଷତାରେ ନିଯୋଜନ ଅବିକଳ୍ପିତକା,  
ଆହାର ବୁଦ୍ଧିତମ୍ ଅଂଶ  
ବୀରମିତ ବୁଦ୍ଧିତମ୍ ଆବଶ୍ୟକ

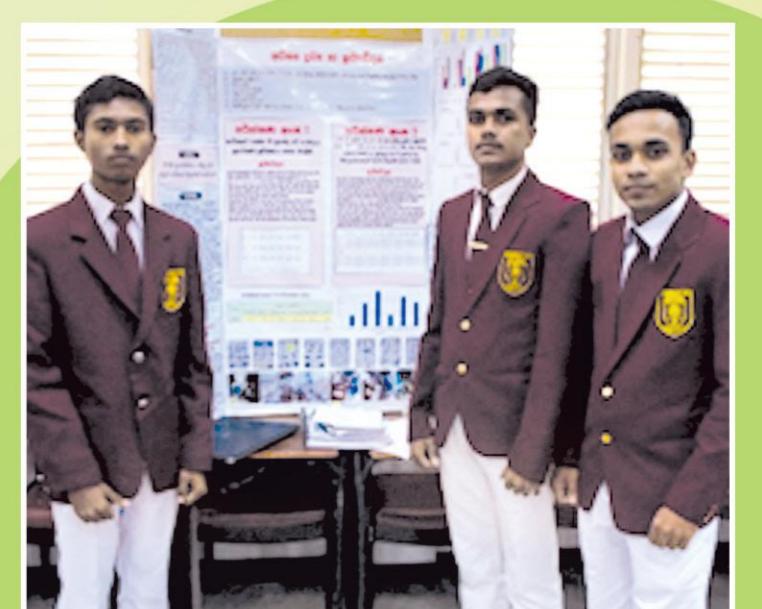


ම ව්‍යාපෘති කුත්න අතර වූ විද්‍යා  
පරදේශයෙහි ව්‍යාපෘති  
තරගයෙන් ඉදිරිපත් කරන  
ලද “කේරුගන් ප්‍රහේද්‍යත්ගේ  
බඩා ප්‍රතෝගිතයට  
ආම්ලිකතාවයේ බලපෑම”  
තම් වූ ව්‍යාපෘතියට 2019  
ඉත්තේලේ රාජාත්නර විද්‍යා  
හා ඉංජිනේරු සංඛ්‍යාතයට  
සහභාගී වීමට අවස්ථාව උදා  
විය.  
කළුතර දිස්ත්‍රික්කයේ  
ඇනෙක්ස් මහා විද්‍යාලයේ  
ආරු. එස්. ආරු. සෙනටිරත්න,  
එම්. එල්. ඩී. ඩී. හඳුන්ල හා  
එස්. එස්. අර්ධ ද සිල්වා යන  
සිඹුන් විසින් විදුගල්ලේ විද්‍යා  
ගුරුත්වා වන සංඛ්‍යාත්  
උඩවත්තන මහත්මියගේ  
මෙහෙය වීම යටතේ මේ  
ව්‍යාපෘතිය ක්‍රියාත්මක කරන  
ලදී  
කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලයේ  
විශාල ප්‍රාග්ධන පෙරම්පා

කරන, වර්තමානයේ ගාක  
ගෙවීමේක විවරයාස පිළිබඳ  
හරය සූදීර රන්වල මහතම්ය  
පාතිය අධික්ෂණය කරන ලදී. මේ  
2019 මැයි මස 12 වැනි දින සිට  
ක්වා අමෙරිකා එකස්ත් රත්ප්‍රදේශ  
න්ටේලේ ජාත්‍යන්තර විද්‍යා භා  
දරුගතයට සහභාගී වීමට නියමිත

පදනම 2019 වර්ෂයේ  
ඡණ ව්‍යාපක තරගවලිය  
යුදුම්පත් කැඳවා ඇත. විද්‍යා  
භාෂාත්මක තරගයට මෙනෙක් යුදුම්  
පාසල්වලට රාත්‍රික ව්‍යාපෘතියේ  
ස කරවීමේ අංශය හා සම්බන්ධ  
[www.nsf.gov.lk](http://www.nsf.gov.lk) වෙබ් අඩවියට  
තුරතුරු ලබා ගත හැකි ය.

శుంగ / లక్ష్మాన్ విరణకుల  
ప్రవర్తిత కిరమె అంగయ  
శతిక వీళ్నా కడ్నం



# ශ්‍රී ලංකාවට ආවේණික ගොන විශේෂ

ହର୍ଦୂନାଗେନୀମ ଓହ କଂରକ୍ଷେତ୍ରରୁ କିମି



ග්‍රී ලංකාව සතුව ඇති වියලු රාත්‍රි සම්පත් ප්‍රමාණය හේතුවෙන් ඉහළ රාත්මය විවිධත්වයක් මෙට්ට ලැබේ ඇත. එබැවින් ලේකය තුළ පවතින ප්‍රධාන ජේව විවිධත්ව සේවාත වර්ගීකරණ 25 අතරට ශ්‍රී ලංකාව ද අභ්‍යුත් වේ. මේ ගාස හා සත්ත්ව රාත් සම්පත් බොහෝමයක් ශ්‍රී ලංකාවට ආවේණික ඒවා වේ. මේ වියෝශයන්හි ඉතා වටිනා මාෂය ගුණ, රුපලාවන් හා අර්ථීක ගුණාග පවතින බැවින් දේශීය ප්‍රජාව විසින් මේ සම්පත් සඳහා තවදුරටත් වටිනාකම් එකතු කරනු ලැබේ. තමුන් අව්‍යාපනාවකට මෙන් ශ්‍රී ලංකාවේ ඇති මේ රාත් සම්පත් වියෝශ අත්තර රාතික මාෂය/රුපලාවන් සමාගම් විසින් සේවකය වෙළෙඳපෙළ සඳහා සේවකයික ඒවා විද්‍යාත්මක නිෂ්පාදන සංවර්ධනය කිරීම සඳහා යොදාගතිම් අප රට තුළ පවතින සම්පත් ජේව කොළේකුමකට ලක්කර ඇත. මේ නිෂ්පාදන ලෙව පුරා ඉතා ඉහළ මිල ගණන් යටතේ අලෙවි කරනු ලැබූ ද මෙකි රාත් සම්පත් සම්ඩවයක් ඇති අප රටට කිසිදු ප්‍රතිඵලයක් ලබා තොදේ එවැනි නිෂ්පාදන සඳහා වන ඉල්ලුම වැඩි විමත් සමග ගාස හා සත්ත්වන් නිති වියෝධ ලෙස වෙළෙඳාම් කිරීම ද වැඩි වී ඇත. එබැවින් වියෝශීන වියෝශයක් තුළ සත්ත්ව ගාස සංබන්ධ ක්‍රියා වීම වැඩි විමත් සමග මෙකි වියෝශ වැඳ්‍යාම් තරුණත්වයකට ලක් වී ඇත. එපමණක් තොට වෙනත් රටවල් අපගේ රාත් සම්පත් හාවිතයෙන් පොහොසත් විමේ තුළ හමුවේ ද අපට ඒවා අභ්‍යුත් වී යනු ඇත. මෙය දේශීය පරිසර පදනම්වල



සේවාවරත්නාව බිඳුම්මට හේතු වේ.  
විවිධ විශේෂයක් වැඩිම්මට ද යෙටුව  
විවිධත්වය අඩු කිරීම හා පරිසර  
පද්ධතිවල වෙනස්වීම්වලට ද හේතු  
වී ඇත.

දුරක ගණනාවක් තිස්සේ  
 ශ්‍රී ලංකාවේ රෙරුව සම්පත් සොරකම  
 කිරීම සිදුවෙමින් තිබේ. ශ්‍රී ලංකාවට  
 ආවේණික විශාල යාක සංඛ්‍යාවක්  
 මාව, ම්‍රිණාන්තය, ජපානය, ඔෂ්ට්‍රේලියාව  
 දියුව වැනි රටවල පැනිර තිබේ. මේ  
 සම්පත් ජාවාරේ වැළැක්වීම් සඳහා  
 ගුරුලාසි ප්‍රවත්තන ද එම තිනි රෙගුලුසි  
 ක කිරීමේ දී තිබාස් හා අඩුප්‍රඩ්‍රකම්

එඩුවෙන් ගිරිපූම්ගත තියයයන් (MAT) සහ පුරුව දැනුම් දෙන ලද කැමැන්ත (PIC) මත රාත සම්බන් ලබා ගැනීම යා ප්‍රතිලාභ ලබා ගැනීම සඳහා නීති සම්පාදනය කිරීමට කාලය එළුම් ඇත. මේ සඳහා දේශීය ආච්චීක විශේෂවල අධිකිය සහතික කිරීම සහ අතන්ත්තාව තහවුරු කිරීම සඳහා නින්නෙනු කළ ක්‍රමයක් නීතිය යුතු වේ.

ම්‍රිපදාධික වර්ගීකරණයේ දී සමක් සඳහා ඉහළ මට්ටමේ වියෙෂජනයාවයේ අවශ්‍ය වීම සහ වියෙෂජනයේ සීමා සහිත වීම සහ සමහර අංය සඳහා වියෙෂජනයේ තොමූනි වීම වර්ගීකරණයේ පවතින ගැටලු වේ. බුද්ධීමත දේපල පතන අනුව කිසිදු සර්ථි ස්වරුපයකට තේවත්ව බල පත්‍රයක් ලබාගත තොගකිය. තමුන් රාත සංවිතවල හෝ ආච්චීක සත්ත්ව වියෙෂ වල වියෙෂින රාත තදනා ගැනීම මගින් රාත්‍යන්තර තලයේ දී රාතික හිමිකම් හා අධික්වාසිකම්



උද්දහිත උද්දානය, පේරාදෙණීය සහ වනතේවී සංරක්ෂණ දෙපාර්තමේන්තුව තුළ භාවිතයට ගැනී.

ඉහත විස්තරකර ඇති පරිදි සාම්පූහ්‍යයික රුප විද්‍යාත්මක වර්ගීකරණය කුඩා අවාසි කිහිපයක් ඇති හෙතින් වර්ගීකරණ සඳහා අණුක කුම භාවිතයට යොමු වේ විෂය වීම වැදගත් වේ. එක් එක් විශේෂ සඳහා “Barcodeing” ක්‍රමවේදය තීතිමය විද්‍යාත්මක සහතිකයක් ලබා දෙන අතර එය රුප විද්‍යාත්මක වර්ගීකරණය ආසින ගැවලු සමහරක් පැහැදිලි කිරීම සඳහා උපකාර ලබා දෙනු ඇත. රටට ආවේණික සත්ත්ව හා ගැක විශේෂවල දත්ත කේතකරණය සඳහා ඩී. එන්. ඩී. කේතකරණය ආරම්භ කිරීම සහ රානික තිරේදේශය මධ්‍යස්ථානයක් ආරම්භ කිරීම සඳහා ව්‍යුහාත්මකයක් ක්‍රියාත්මක කිරීම මගින් රටට රාන්මය සන්නිඛාව තහවුරු කිරීම විශාල දැයකත්වයක් ලබා දෙන අතර ම රටට වද්‍යීමේ තර්ජතයට එක් වී ඇති ආවේණික සත්ත්ව හා ගැක රාජාරම් සහ තීති විශේෂ වෙළෙඳුම වැළැක්වෙනු ඇත.

ରୁନ ମଂକୋଲ୍‌ରୁ ପାଲନ୍ୟ କିରମତ ତଥିରୁ  
ବିକଳ୍‌ପଦ୍ୟଙ୍କ ବନ୍ଧନେ ପେନ୍‌ଟାରୀ ବଲ୍‌ପତ୍ରୁଯ ଦେ.  
ବା(ର)କେବି ଧନ୍ତ ଶହିଲାଗିକରଣ ଧନ୍ତ ଏବିଂଗ  
ଲେବି ଏବିଲାଙ୍କ ଆଲିମ ଦ ରୁନ ମଂକୋଲ୍‌ରୁ  
ପାଲନ୍ୟ କିରମତ ଦ୍ରବ୍ୟାର ଲେ. ଲେବି ଏବିଲାଙ୍କ୍ୟେ  
ଚିଲ୍‌ଲ୍ ଵିଧୁନମଳକ କରିଛୁ ଅନ୍ତର୍ଗତ କର  
ଏହି ହେବିନ୍ ପେନ୍‌ଟାରୀ ବଲ୍‌ପତ୍ରୁଯ ନିରିମଳ ଲେଜ  
ଏହିଯେଇ କିରମତ ହେ ପ୍ରତିଲିଖ କୁଦାରଣିଲ  
ବେଦୀ ଯାମ ପଦିଲ୍ଲା ଯାତ୍ରାନ୍ତରୁ ହେ ଚେପାଇଲା  
କରଲାଗନ ଘାନୀ ଯ. ଚିଲ୍‌ଲ୍ ଵିଧୁନମଳକ ଧନ୍ତ ଲକ  
ନୂତନକେ ଲକନ୍ତୁ କର ଏହି ଲୈଲିନ ମନେହେଲାଙ୍କନ୍‌ତ  
ନୂହି ଦେନ ଲିଙ୍ଗେ ଚଂଚଳନ୍ତରୁ, ଲିଙ୍ଗେଲେଞ୍ଜନ୍ୟ  
ଯ ହଲ୍ଲା ଗୁରୁମତ ରତ୍ନେ ଅଦିକାରିନ୍ ପଦିଲ୍ଲା  
ପତ୍ରପୁନ ଏତ. କ୍ଷେ ଲୋକାବେଳି ଅନେକିନ୍ ପରିଯେତ  
କି ନିର୍ମିତ ମରି କ୍ଷେ ଲୋକାବେଳି ଆବେଶିଲା



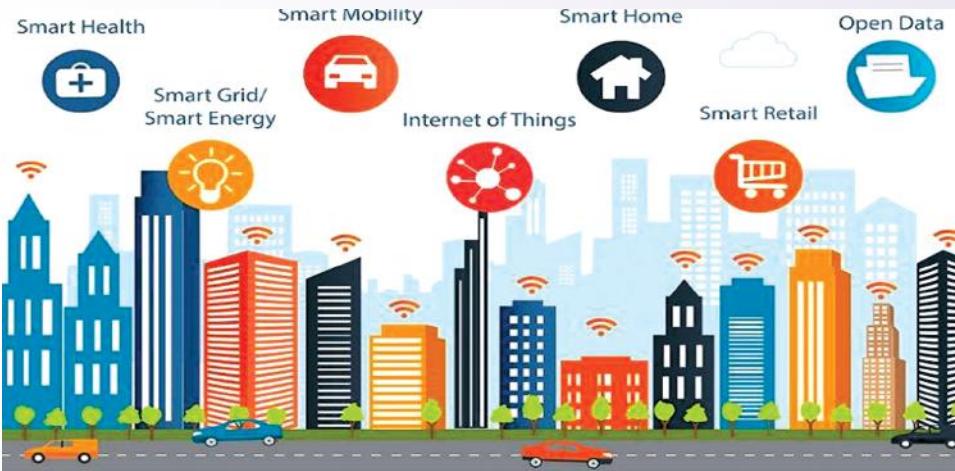
වියෙෂවල ඩී. එන්. ඩී. කේතකරණ තොරතුරු එකතු කිරීම සඳහා මේ වෙබ් අඩවිය තවදුරටත් පළුල් කළ යුතිය.

ଶେ ଜାଗି ମରିବା କାହାର କାହାର କାହାର କାହାର  
ଏହି ବିଦେଶୀଙ୍କରମ ଜାହା ଜାହାରିବାରମ ଦୂରମନ୍ତରେ  
ଆରକ୍ଷଣୀ କରିବିଲୁ ଜୀବି ଦେଖିଲେମାନେ କପାଳିନୀ  
କରିବିଲୁ ଜନନୀର ଦୂରନ୍ତରେ ମୋତିନୀ  
କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା

යාචිත කරන ඉනා ම පෙදු කුමවේදය වේ.  
මේ කුමවේදය ශ්‍රී ලංකා රේගුව, රාජකීය යොමු සේවකීය නිලධාරී අතපත්තු



# କୋର୍ଟ ନିର୍ଣ୍ଣାଳୀ



"ස්මාරි සිටී" සංකල්පයේ  
වැදගත්කම කුමක් ද?

“සුපිරි තගර” පුරවැසියන් පදිංචි කිරීම සඳහා සහ ව්‍යාපාර බෙතිකිරීම සඳහා විශාල සේවාවක් සපයනු ලබයි. ගෘහස්ථා හා වාණිජ සූර්ය පැනල පද්ධති හඳුන්වා දීමත් සමඟ බණිර තෙල් හා ගල් අගුර හා විනය අඩු විශී. මෙහි ප්‍රතිඵ්‍යුලයක් ලෙස අඩු හරකාගාර අවරුණයකින් යුතු පරිසරයක ණවන් විමට හැකියාව ලැබේ අත්. සුපිරි තගරයක කේත්දය වන්නේ එහි අත්තර ඡම්බන්ධෙන විදි පද්ධතිය යි. මෙය ව්‍යාපාර හා සේවා ලබා ගැනීමේ දී පහසු ප්‍රවේශයක් ලබා දෙන බැවින් මිනිස්ත්‍රී තුළය අපනේ යැවීම අවම කරයි. එට අමතරව සුපිරි තගරයක් තුළ වඩා ගොඳ ව්‍යුහගත මහජන ප්‍රවාහන පද්ධතියක් පවතින බවින් රට් වාහන ත්‍යාලදය

හා වායි දුෂ්චරණය අඩු කරයි

මේ සංක්ලේපය තුළ මූල්‍ය තගරය ම විදී ලැබුවෙන සහ ප්‍රසිද්ධ ස්ථානවල ස්ථාපිත කර ඇති සංවේදක කුමරු පද්ධති හාවතයෙන් තිරික්ෂණය කරනු ලබයි. අනනුරක් හෝ අපරාධයක් සිදුවන විට මේ කුමවේදය මගින් සංඛ්‍යාවක් මධ්‍යම පාලන පද්ධතියට සම්ප්‍රේෂණය කරමින් අර්ථාව සැපයෙනු ඇත.

සුපිරි තහගරක පවතින තවත් වාසියක් වන්නේ මගින් සඳහා බේ නැවතුම්පිලට ලුහා වීමට ගන අපද්‍රව්‍ය කළමනාකරණ පද්ධතිය සි. අපද්‍රව්‍ය වන කාලය පිළිබඳ තොරතුරු සපයනු ලබයි.

දෙනු ලබයි. මෙය පරිසර දූෂණය වලක්වමින  
පිරසිදුව තබා ගැනීමට උපකාර වනු ඇත.

ଉଦ୍‌ବନ୍ଧ ପାଇଁ ଲାଗିଲାଏ ଆମନରିବ, ଛୁଟିରି  
ନଗରରୁ ପାଇଁ ତଥା ବାକିଯାଏ ତଥାରେ  
ଚିହ୍ନିଲ୍‌କରଣୀ କରନ ଲ୍ଲା ଦେଖାଇବାରେ ଯ  
ଆଜନିନାଯେ ମ ପାଇଁ ତଥା ତଥାରେ  
ଦେଖାଇ ପିଲିବାର ରଙ୍ଗରଞ୍ଜି ଦୂରାଳିବାରେ  
କୁଳମେଲିଦ୍ୟାକୁ ମେ ନଗର କୁଳ ପାଇଁ ମେଲିନି  
ମିଳିବା ପାଇଁ ତଥାରେ ପାଇଁ ଲାଗି ବିଭିନ୍ନ ରଙ୍ଗ  
ବିଭିନ୍ନ କାଳୀ ପିଲିବାର ନୋରକୁ ପାଇଁ ଲାଗିଦି.

## ශ්‍රී ලංකාවට "ස්මාරි සිටි" සංකල්පය අවශ්‍ය වන්නේ ඇයි?

නාගරික ජනගහනයේ වැඩි වන සේවා ඉල්ලුම් සපුරාලීම සඳහා ශ්‍රී ලංකාව තුළ පවතින්නේ නිසි

**ව** ස්වභායකත්ව සංවර්ධනය රටක ආරේකි වර්ධනයේ මූලික දැරණයකි. රට මැනකාලීන උදාහරණයක් ලෙස යුද තවත්තුන් මතින් දියණුවට පත් වියවනාමය තදුන්වාදිය හැකි ය. එරට 2020 වන විට දැරූනාට මූලිනුප්පා අමත බවට අනුවැකි පල කර ඇත. මෙය සිදුවිය ගැන්කේ කෙසේ ද? අප රටට ද වියවනාමයෙන් උක්හාගත හැකි පාඩම් බෙනෙමයෙන්. එයට මූලික හේතුව වන්නේ, අපට ද මැන යුද ඉතිහාසයක් පැවැති හෙයින් අපට මූහුණ දිය ගැනී අනියෝග වියවනාමය මූහුණ දුන් අනියෝගවලට සමාන වන හෙයින්. එහෙයින් විද්‍යාවට හා තාක්ෂණයට අනුගත වෙමින් තීලු හරින ආරේකියක් කර ගමන් කිරීම ප්‍රාතිහාරයක් නොවේ.

1955 දී සිට්ටාපිත කරන ලද ආයතනයක්  
වත කාරුමික තාක්ෂණ ආයතනය ආර්ථික  
සංවර්ධනය සඳහා අවශ්‍ය විද්‍යාව හා  
තාක්ෂණය සමාජයට ලබා දෙමින් සිටියි.  
පසුගිය වසර කිහිපය තුළ කාරුමික තාක්ෂණ  
ආයතනය මේ සමාජ මෙහෙවර ගක්කීමන්  
කිරීම සඳහා සමාජ තියෙරීතයන් දැනුවත්  
කරමින් ඔවුන්ගේ තාක්ෂණික දැනුම  
වැඩිදියුණු කිරීම කණ්ඩායම තාක්ෂණ  
පූහුණු වැඩුවුල් සංවිධානය කරන ලදී  
සම්පූද්‍යාධික ආයුර්වේද වෙළඳ වෘත්තිකයන්  
යනු සම්පූද්‍යාධික දැනුම සමාජයට ලබා දෙන  
වැදගත් සමාජ කණ්ඩායමකි. ඉන් සමහරක්

# කාරමික තාක්ෂණී ආයතනයෙහි ව්‍යවසායකත්ව සංවර්ධනයට අත්වලක්

අයට අග කළ යුතු මූහ්යයිම මූණ සැදීමට  
අවශ්‍යව ඇත. මෙම සුදානම් කළ බේම වර්ග  
(RTS) (කෝමාරක), සියලුම උදාහරණ වේ.  
කාර්මික තාක්ෂණ ආයතනයේ ගැන  
තාක්ෂණ අංශය මිනුම නුපුහුණු ප්‍රශ්‍යාලයෙක්  
සඳහා ව්‍යවසායකයනු ලෙස පුහුණුව ලබා  
ගැනීමට පහත සඳහන් පුහුණු වැඩසහෙන්  
දැඩිරාපත් කර ඇත. එනම්, හැඳුනුකර, වාසු  
තාව්‍යම්කාරක, අත් සේදුම්කාරක, රේද් සේද්දා  
දුව්, වැසිකිලි පිරිසුදුකාරක සඳහන්, තොරුද්ල්  
පොල් තොල්, මූහ්යයිම පැපුට් විගාච, මූහ්යයිය  
ගැන භා පැවුම් මැලුව් සඳහා පසු අස්වනු  
කාක්ෂණ තම වේ

අපේ අදහස තම්, මේ තාක්ෂණය ජාතික තලයට ගෙන ඒම සි. අප සහයෝගය දෑක්වන්නේ බ්‍රිතියේ මිටිය ව්‍යවසායකයන්ට පමණක් තොවේ. තවද මධ්‍යම පරිමාණ හා මහා පරිමාණ ව්‍යවසායකයන්ට දේශීය වෙළුඳපොල අවස්ථා ලිය කරගැනීම සඳහා අය එකතු කරන ලද නිෂ්පාදන තාක්ෂණ හයුන්වා දී තිබේ. මේ තාක්ෂණීක දැනුම ලබා ගැනීම යකසාර මායාද නිෂ්පාදන හා අය එකතු කරන ලද රුහුණුවිල්ල උච්ච සිංහල පිළිබඳ විශ්ව

10 ක වැඩිමුල්වට සහයාගී වීම මතින් සිදු කරගන හැකි ය. තවද මේ වැඩිමුල්ව මතින් තිශ්පාදන සඳහා අවශ්‍ය වන යන්නේ පකරණ තිරික්ෂණ වාරිකා, දේශීයව මේ යන්නේ තුළු සපයය්ත්තන් හඳුනාගැනීම, ඇසුරුම්කරණයේ දී ඇති වන ගැටලු සඳහා විසඳුම් ලබා දීම, අලෙවිකරණයේ දී ඇති වන ගැටලු සඳහා විසඳුම් ලබා දීම, උයාපදිංචි කිරීමේ දී

ଶ୍ରୀ ଲଙ୍କାରେ ବାରତିକ ଦ୍ୱାରି ପରିହୋରନ୍ତିର  
କିମ୍ବେଲୋପାତି ପିଲାଯନ 12କୁ ପାଞ୍ଚ ଟଙ୍କା ବେଳେଇବାରେ  
ପରିହୋରନ୍ତି ନିଷ୍ଠା କାବନ୍ତି ବିମୋଚନ ମିଲାଯନ  
ମେଲେବିକ ବୋତ୍ 16କି. ଜୁର୍ଦ୍ଧ ବଲ୍‌ରେଖନ୍ତି  
ଖାଇବାରେଣେ ମେଦ ଅଛି କିନ୍ତୁ ହାତି ଯ. ନାମୁନ୍  
ଶ୍ରୀ ଲଙ୍କାରେ ତୁଲ ପ୍ରତିରତନନ୍ତିର ବଲ୍‌ରେଖନ୍ତି  
ପ୍ରଖ୍ୟାତିରେଣେ ଦ୍ୱାରିଯରନନ୍ଦା କିରମ ଦ୍ୱାରିତିରେଣେ  
3.6%କୁ ପାଞ୍ଚ. ଜୁମାପି ନଗର ସଂକଳ୍ପରେ  
ଜୁର୍ଦ୍ଧ ବଲ୍‌ରେଖନ୍ତି ପଢ଼ିବାରେ କ୍ରିୟାତମକ କିରମ ମହିନ୍  
ମେଲେ ବିଶିଷ୍ଟମ ଲବା ଗତ ହାତିରେ. ଶ୍ରୀ ଲଙ୍କାରେ  
ପ୍ରବିତ ନଗରଲ୍ ଦ୍ୱାରିତ ଅନନ୍ତର ହା ଅପରାଧ  
ଗଣନ ଦ୍ୱାରି ଯ. ଅଧିକ ବଲ୍‌ରେଧରଯନ୍ତିପାତି (ହୋଲିସ୍  
ଫେର୍ଲାନ୍, ରେଫଲ୍) ମେ ଦିନେବିନେ ଜେବିଯାନ୍ତିରେ  
ମ ଦ୍ୱାରିତ ଦ୍ୱାରି ପଢ଼ିବିଲେକ ମେ ବନ ତେବେ  
ଫେର୍ଲାନ୍ତିର କୋତ ନୀତ. ଜୁମାପି ଦ୍ୱାରି ସଂକଳ୍ପରେ  
ହନ୍ତିରେ ଦ୍ୱାରି ମହିନ୍ତ କାମ ମେ ଉତ୍ତରାବ୍ଦ ପଥଜ୍ଞିତିରେ  
ବିପଦ୍ଧତିର ହାତି ଯ.

ନିରମନାୟ

ଶ୍ରୀ ଲକ୍ଷ୍ମୀବେଳୀ ଅନ୍ତରିରୁଲ ହୀଲିଟ କରନ୍ତିରେ  
ଚଂପାଲୁଦିନେହାଙ୍କ ଦିନ ବୈଧି ଲେଖିତ ପାବନିହ ବୈଲିନ୍,  
ପ୍ରତ୍ୟବେଳ ପାହାନ୍ତିର ଗୁ ପ୍ରତିଲିହ ଲବା ଯନିମ  
ବାଦିଲୁ “ଦେଖାଏ କିମ୍ବା” ଚଂକାଲେପନ ବୀଯନ୍ତିରିଲକ  
କିରମ ପାହାନ୍ତିର କବିତାନଙ୍କ ଯ. ମେଦ ବୀଯନ୍ତିରିଲକ  
କିରମେ ପିରିବ୍ୟ ଉତ୍ତର ମରିପାକ ପାବନିନ  
ଦ ଛୁଟିର ନଗରଯକ ପାବନିବାରେ ଯାଇ ପାହାନ୍ତି  
କବିତାନଙ୍କି. ନାହିଁ ରତ୍ନାଳାବ ଚାନ୍ଦାଲୁ ରୁପାଙ୍କ ଗୁ  
ଭୁବେଲାହେଣୀରେ ରେଲିନ ରତ୍ନାଳକ ଛୁଟିର ନଗରଯକ  
ମରିନ୍ କପାଯନ୍ତ ଲବଦି.

வி.ஏ.நி. அமனேஸு பிள்ளை  
உதவி அலெக்ஷக்  
வடிவ விதைவிடைய







# ලිල්පසෙනා ශිල්ප සේනා SHILPASENA

## 4 Major Clusters

12 Thematic Disruptive Technologies

### Innovations

Identifying Innovators from the Universities,  
Schools and Society ~600 inventions

### Careers / Job Fair & Entrepreneurship

Opportunities for ~3000 jobs in each district; One-to-one meetings with  
the youth and private sector  
Involvement of Vocational training centres – to train the youth  
1000 Technology Packages - complete with five product levels and  
packaging, services, advertising, advice and delivery (financing)  
arrangements Business Registration and loan facilities

### Edutainment

Commercial stalls, Food, Mind games and Fun activities,  
Musical shows, fireworks, laser show, hologram, Sci-films,  
Science Community Radio and many more!

We will be  
coming every  
month to cover  
each district in  
the country!



Ministry of Science, Technology and Research

ශ්‍රී ලංකා තාක්ෂණ විෂ්වය  
இலங்கையின் தொழில்நுட்பவியல் கண்காட்சி  
Sri Lanka Technology Revolution

Biotechnology

New Energy

Robotics  
and Industrial  
Automation

Mechtronics

Business  
to  
People  
(B2P)  
e-platform

Blue Green  
Technology

The  
Business  
Incubator  
on  
Wheels

Internet of Things  
5G/IoT

Artificial  
Intelligence

International  
Collaboration

Personalized  
Medicine

Space  
Technologies

Exporters'  
Engagement

STEM

Neuro  
Technology



ரුපෙනුයක්වය

විෂ්වක එස්. ලොකුහෙටි  
ලේක්වී

(විද්‍යා, තාක්ෂණ හා පර්යෝග අභ්‍යන්තරය)

එච්. එම්. ඩී. සී. හේරන්  
අධිල්ක ලේක්වී

(නාක්ෂණ හා පර්යෝග සංච්ඡන)

වෛශෝයාවේ

ඩී. එම්. ඩරමතිලක

අධ්‍යක්ෂ - (විද්‍යා හා පර්යෝග සංච්ඡන)

දුල්රැක්සි පතිරූ

සාහකාර අධ්‍යක්ෂ - (අලුවී)

රුන්නි ඉංජිනේර පර්යෝග හා  
සංච්ඡන බ්ලූස්ටරාය

ආචාර්ය කළුත සමරකේෂීන්

උර්ජ්පි විද්‍යාලද

රුන්නි විද්‍යා හා තාක්ෂණ කොළඹ

කේ.එන්.කේ. දිසානායක

විද්‍යාත්වක නිලධාරී

රුන්නි පර්යෝග සංච්ඡන

ජයගමරා ගුණාර්තන්

සාහකාර අධ්‍යක්ෂ

(නාක්ෂණ සංච්ඡන)

බම්මිකා රත්නායක

මධ්‍යිකා සුභාමිත්තී

ඉඩාරා සුදුරුගැනී

කොළඹ ගන්නේගොඩ

(විද්‍යා හා පර්යෝග සංච්ඡන ඇය)

විද්‍යා, තාක්ෂණ හා පර්යෝග අභ්‍යන්තරය

0112867637

සිල ජායාරූප

ප්‍රමිත් නයනත්මිය

ආමාත්‍යාංශ මාධ්‍ය ජ්‍යෙක්‍ය

LAKE  
HOUSE

Government Relations Dept.

කම්බින්ධිකරණය / හැඳුනුම හා තිරුමාක අධික්ෂණය

සම්බන්ධ කරුණුගැනීමේ

කළමනාකරණ කරුණ - රාජ්‍ය සංඛ්‍යාතා

0112 429297 / 077 3493785

කරුණ  
ප්‍රමිතා රත්නාලු පැඩසාරා

සාහාය කෘෂිකරණය

වින්ධිකා පාදක්කගේ / නිපුණී තිගාලීනී

පරිවර්තනය

ඉඩාරා සුදුරුගැනී

බම්මිකා රත්නායක

තිරුමාන ජේෂ්වර

බනුත්ක බණ්ඩාර

ඇගානි ජයවර්ධන

විවිධ ජායාරූප සංඛ්‍යාතා - තිෂ්ඨාන ගුරුත්වා අංශය

මුද්‍යා ලේක්ඩ්වුස් වාන්ඩ්ර මුද්‍යා අංශය