

වේරකෝ, බිඛිලිව්. එම්. එම්. සේනානි

*Paper: Sustainability*

## මිනිස් ක්‍රියාකාරකම් තුළින් ශ්‍රී ලංකාවේ නායෝම්වලට සිදුවන

### බලපැමි පිළිබඳ අධ්‍යයනයක්

(පේරාදෙණිය නගරය ඇසුරින්)

මිනිසා, පාරිවිධේ අනාගත පැවැත්ම තීරණය කරන්නාවූ ප්‍රධාන ජේව සාධකය බවට පත්ව ඇත. මිනිසාගේ ජේව හා සමාජ පරිණාමය සමග එක්ව තාක්ෂණික දියුණුව තිසා සිදු ලෙස පරිසර සම්පත් නායනය සිදුවන අතර එම සම්පත් හාවිතයෙන් හටගන්නා වූ අතුරු එල වර්තමානය වන විට මිනිසාට අත්විදින්නට සිදුව ඇත. විශේෂයෙන්ම මිනිස් ප්‍රජාව විසින් මෙසේ සම්පත් අහිතකර ලෙස පරිහරණය තිසා ඔවුන් විවිධ ආපදාවන්ට මුහුණ දීම දක්නට ලැබෙන සුලබ සංස්දේශයකි. එය ශ්‍රී ලංකාවට පමණක් ආවේණික දෙයක් නොව දකුණු ආසියාවට මෙන්ම ලොව සියලු රටවලට බලපාන පොදු ධර්මතාවයකි. විවිධ හේතුන් මත ඇතිවන සියලු ආපදා අතුරෙන් නායෝම්වලට විශේෂීත ස්ථානයක් හිමිවේ. නායෝම හු විද්‍යාත්මක ක්‍රියාවලියක් වන අතර එය ඇති විම කෙරෙහි අහිතකර මිනිස් ක්‍රියාකාරකම් ද ප්‍රබල ලෙස බලපානු ලැබේ.

මෙහිදී පර්යේෂණ ගැටුපුව වූයේ වර්තමානය වනවිට නායෝම් වර්ධනය කිරීමට හා පරිසරයේ සමතුලිතකාව බිඳ දුම්මට මිනිස් ක්‍රියාකාරකම් හේතුවන්නේද යන්නයි. නායෝම් මගින් පුද්ගලයන්ට මෙන්ම රටට සිදුවන සමාජ- ආර්ථික ප්‍රතිච්‍රියාක සලකා බැලීම හා අවබෝධයක් ලබා ගැනීමත්, ආර්ථික සංවර්ධන හා තීරණාර සංවර්ධනයට ආපදා තුළින් ඇතිවන බලපැමි අධ්‍යයනය කිරීමත් මෙහිදී අපේක්ෂා කෙරිණ. තවදුරටත් සිදුකරන ලදී. මේ සඳහා දත්ත රස් කිරීමේදී ප්‍රාථමික හා ද්විතීක දත්ත යන දෙවරුගයම යොදා ගන්නා ලදී. සරල සසම්හාවී නියැදි කුමය මගින් ප්‍රාථමික දත්ත ලබාගත් අතර ප්‍රශ්නමාලාවට අදාළ දත්ත ලබා ගැනීමේ ද නායෝම් සිදුවන ප්‍රදේශය නියෝජනය කිරීම සඳහා මහනුවර දිස්ත්‍රික්කයේ ගගවට කෝරලේ ප්‍රාදේශීය ලේකම් බල ප්‍රදේශයේ පේරාදෙණිය නගරය ආශ්‍රිතව කුවුම්හ 50 ක් නියැදි ඒකකය වශයෙන් යොදා ගන්නා ලදී.

ලබාගත් දත්ත විශ්ලේෂණය කිරීමෙන් අනතුරුව නායෝම් සිදුවීම කෙරෙහි මිනිස් ක්‍රියාකාරකම් හේතුවන බව නිගමනය කරන ලදී. සංවර්ධන ක්‍රියාදාමයන් තුළින් සිදුවන පරිසර නායනය අඩුකරගනීමින්, නායෝම් වැනි ආපදා අවම කර ගැනීමට ග්‍රාමීය, ප්‍රාදේශීය හා දිස්ත්‍රික්ක මට්ටමේ ක්‍රියාපට්‍රාවියක අවශ්‍යතාව මෙහිදී පෙනී ගියේය. ඒ සඳහා ප්‍රතිපත්ති සම්පාදකයන් ඇතුළු රාජ්‍ය අංශයන්, රාජ්‍ය නොවන සංවිධාන මෙන්ම මහජනතාවගේ පුරුණ දායකත්වයන් උපකාරී වනු ඇති බව කිව හැකිය.