



ප්‍රස්තාවතාව.

රත්නපුර දිස්ත්‍රික්කයේ නායයෑම් උපද්‍රවය පිළිබඳ අධ්‍යයනයක් නම් වූ මෙම පර්යේෂණ නිබන්ධය රුහුණ විශ්වවිද්‍යාලයේ භූගෝල විද්‍යා දර්ශනපති උපාධිය සඳහා ඉදිරිපත් කෙරෙන්නකි.

ශ්‍රී ලංකාවේ පමණක් නොව සමස්ත ලෝක ප්‍රජාවගේ ම අවධානයට ලක් වී ඇති පාරිසරික උපද්‍රවයක් වන නායයෑම් පිළිබඳ ව ලෝකයේ විවිධ රටවල් ජාතික හා ජාත්‍යන්තර වශයෙන් වාර්ෂිකව සම්මන්ත්‍රණ හා වැඩමුළු පවත්වමින් උපද්‍රව හානි අවම කර ගැනීම සඳහා අවශ්‍ය දැනුම හුවමාරු කර ගනිමින් සිටී.

බැවුමක් දිගේ පිරිණාවශේෂ ස්කන්ධයක් හෝ පාෂාණ ස්කන්ධයක් හෝ පහළට වලනය වීමේ ක්‍රියාවලිය ස්වභාවික සංසිද්ධියක් වුව ද, එ මගින් මිනිස් ජීවිත හා දේපළවලට ඇති කරනු ලබන අහිතකර බලපෑම හේතුකොටගෙන මෙය උපද්‍රවයක් බවට පත් වී ඇත. පසු ගිය දශක දෙකක පමණ කාලපරිච්ඡේදයක සිට ශ්‍රී ලංකාවේ නායයෑම් උපද්‍රවයෙහි වර්ධනයක් දක්නට ලැබේ. ඒ කෙරෙහි සීඝ්‍ර ජන සංඛ්‍යා වර්ධනයක් සමඟ වැඩි වන මානව ක්‍රියාකාරකම්වලින් එල්ල වී ඇති බලපෑම ද ප්‍රබලය.

සමස්තයක් ලෙස ගත්විට මධ්‍ය කඳුකරය පුරා නායයෑම් ව්‍යාප්තව පවත්නා අතර නායයෑම් උපද්‍රවය බහුලව දක්නට ලැබීමත්, නායයෑම් කෙරෙහි බලපෑම් කරන සාධකවල සුලබතාවත්, නායයෑම් උපද්‍රවය නිසා ඇතිවන හානිවල ප්‍රභලතාවත් යන කරුණු පදනම් කොටගෙන මෙම පර්යේෂණය සඳහා රත්නපුර දිස්ත්‍රික්කය තෝරා ගන්නා ලදී.

නායයෑම් සඳහා බලපාන සාධක හා උපද්‍රවය අවම කර ගැනීම සඳහා අනුගමනය කළ හැකි උපාය මාර්ග පිළිබඳව විමර්ශනයට ලක් කිරීමත්, මිනිස් ජීවිත හා දේපළ සුරක්ෂිත කිරීම සඳහා නාය පූර්ව ලක්ෂණ

පදනම් කොට ගෙන පූර්ව අනතුරු ඇඟවීමේ ක්‍රමෝපායක් සැකසීමට ඇති හැකියාව සොයා බැලීමත් කෙරෙහි මෙහි දී විශේෂයෙන් අවධානය යොමු කෙරේ.

එහි දී, පළමුව රත්නපුර දිස්ත්‍රික්කය තුළ ව්‍යාප්තව පවත්නා නායයෑම් හඳුනාගැනීම සහ වර්ගීකරණය කිරීම අත්‍යවශ්‍ය වන අතර මෙම පර්යේෂණයේ දී නායයෑමට ගතවන කාලය නිර්ණායකය ලෙස ගෙන නායයෑම් වර්ගීකරණයක් කර ඇත. එම වර්ගීකරණය අවධානයට ගෙන විවිධ ප්‍රදේශවල නායයෑම් හා විභව නායයෑම් ආශ්‍රිත පූර්ව ලක්ෂණ නිරීක්ෂණයට හා සමීක්ෂණයට බඳුන් කොට, ඒ ඔස්සේ පූර්ව අනතුරු ඇඟවීම සඳහා යොදාගත හැකි ප්‍රායෝගික ක්‍රම වේදයක් ඉදිරිපත් කොට ඇත. එ මෙන් ම නායයෑම් කෙරෙහි බලපාන සාධක හු විද්‍යාත්මක, හු රූප විද්‍යාත්මක, කාලගුණික හා මානව යන ප්‍රධාන අංශ 4ක් යටතේ විමර්ශනයට ලක්කර ඇත.

මෙම පර්යේෂණය සඳහා අවශ්‍ය දත්ත හා තොරතුරු සපයා ගැනීමේ දී ප්‍රාථමික මූලාශ්‍ර වශයෙන් ඒ සඳහා විශේෂයෙන් සකස් කරගත් පිරික්සුම් ලේඛන හා ප්‍රශ්නාවලියක් උපයෝගී කර ගන්නා ලද අතර, ද්විතීයික මූලාශ්‍ර වශයෙන් කාලගුණ විද්‍යා දෙපාර්තමේන්තුව, ජාතික ගොඩනැගිලි පර්යේෂණ ආයතනය හා රත්නපුර දිස්ත්‍රික් ලේකම් කාර්යාලය වැනි විවිධ ආයතන මගින් ලත් තොරතුරු හා පූර්ව අධ්‍යයන භාවිතයට ගන්නා ලදී.

පර්යේෂණය ආරම්භක අවස්ථාවේ සිට පර්යේෂණ මාතෘකාව තෝරා දීමෙන් ද, පර්යේෂණය සඳහා අවශ්‍ය න්‍යායික හා ප්‍රායෝගික දැනුම ලබා දීමෙන් ද, අවශ්‍ය උපදෙස් හා දිරි ගැන්වීම් නිරන්තරව සැපයීමෙන් ද මෙම නිබන්ධය සඳහා අධීක්ෂක වශයෙන් තම කාලය හා ශ්‍රමය කැප කිරීමෙන් රුහුණ විශ්ව විද්‍යාලයේ භූගෝල විද්‍යා

අධ්‍යයනාංශයේ මහාචාර්ය උපාලි චීරක්කොඩි මහතා විසින් මා වෙත දැක් වූ අනුග්‍රහය ප්‍රථමයෙන් ම ගෞරව පූර්වකව සිහිපත් කරමි.

පර්යේෂණය කරගෙන යාමේ දී නොයෙක් අවස්ථාවල මා දිරිමත් කරමින් උපදෙස් ලබාදුන් භූගෝල විද්‍යා අධ්‍යයනාංශයේ මහාචාර්ය කාන්ති රත්නායක මහත්මිය ද, අධ්‍යයනාංශ ප්‍රධාන ආචාර්ය පී ලියනාරච්චි මහතා ද ගෞරවයෙන් සිහිපත් කරමි.

පර්යේෂණය සඳහා අවශ්‍ය දත්ත ලබා ගැනීමට සහයෝගය ලබාදුන් ශ්‍රී ලංකා කාලගුණ විද්‍යා දෙපාර්තමේන්තුව, ජාතික ගොඩනැගිලි පර්යේෂණ ආයතනය, රත්නපුර දිස්ත්‍රික් ලේකම් කාර්යාලය හා රත්නපුර දිස්ත්‍රික්කයේ අනෙකුත් ප්‍රාදේශීය ලේකම් කාර්යාලවල සේවයේ නියුතු නිලධාරී මහත්ම මහත්මීන්ට ද, පර්යේෂණය සඳහා සහයෝගය දැක් වූ රත්නපුර දිස්ත්‍රික්කයේ ප්‍රදේශ වාසීන්ට ද මාගේ කෘතඥතා පූර්වක ස්තූතිය හිමි වේ.

කේෂ්ත්‍රීය නිරීක්ෂණ හා සමීක්ෂණ කටයුතුවල දී නොමද සහයක් ලබාදුන් ප්‍රනාන්දු, කුමුදු වර්ණසූරිය, රත්නතිලක සහ කුමාරසිරි මහත්වරුන්ටත්, සිතියම් සැකසීමේ දී සහය දැක් වූ කුමාරි මහත්මියටත්, සියළු කටයුතු සඳහා සහාය දැක් වූ පුෂ්පිකා නැගණියටත් නිබන්ධයේ වියරණ දොස් නිවැරදි කර ගැනීම සඳහා අවශ්‍ය සහයෝගය ලබාදුන් රුහුණ විශ්වවිද්‍යාලයේ සිංහල අධ්‍යයනාංශයේ කථිකාචාර්ය විමලසිරි පුංචිහේවා සොයුරාටත් මාගේ හෘදයාංගම ස්තූතිය හිමි වේ.

නන් අයුරින් සහාය දැක් වූ රුහුණ විශ්වවිද්‍යාලයේ භූගෝල විද්‍යා අධ්‍යයනාංශයේ අනධ්‍යයන කාර්ය මණ්ඩලයේ ශීලා දේදියගල, මල්ලිකා, පාලිත ඉලංපෙරුම ආරච්චි, කුමාර ගාමිණී, ආරියසේන සහ පද්මකුමාර යන මහත්ම මහත්මීන්ටත් වත්සලා මෙනවියටත් මාගේ හද බැති ස්තූතිය හිමි වේ.

මෙම නිබන්ධයේ සියළු කටයුතුවල දී නිරන්තරයෙන් මා දිරිමත්කොට සහාය දක්වමින් මා සමඟ රැඳී සිටි දයාබර ශ්‍යාමාත් ආදරණීය දිමුතු පුතාත් සෙනෙහසින් සිහිපත් කරමි.