



**A Comparative Study on Socio-Economic Impact of COVID- 19  
Pandemic on Fisheries Industry in Tangalle Divisional Secretariat  
Division**

H. A. G. R. Sewwandi\* and H. M. B. S. Herath

Department of Geography, Faculty of Humanities and Social Sciences, University of Sri  
Jayewardenepura, Sri Lanka

**Article Info**

Article History:

Received 21 June 2021

Accepted 16 Sep 2021

Issue Published Online

01 January 2022

**Key Words:**

Fisheries Industry  
COVID-19 Pandemic  
Impacts of COVID-19  
Socio-Economic Impacts  
Kudawella Fisheries  
Harbor

\*Corresponding author

E-mail address:

ridma041@gmail.com

Journal homepage:

[http://journals.sjp.ac.lk/  
index.php/vjhss](http://journals.sjp.ac.lk/index.php/vjhss)

[http://doi.org/10.31357/  
fhss/vjhss.v07i01.03](http://doi.org/10.31357/fhss/vjhss.v07i01.03)

VJHSS (2022), Vol. 07  
(01), pp. 44-63

ISSN 1391-1937

ISSN 2651-0367 (Online)

©Faculty of Humanities  
and Social Sciences 2022

**ABSTRACT**

*The COVID-19 pandemic, which has provided the basis for creating a highly problematic environment in every sector of the world today has also had a significant impact on the fisheries industry which is one of the world's leading economic activities. The main objective of this study was to examine the socio-economic impacts on fisheries industry before and during COVID-19 pandemic situation with special reference to Tangalle Divisional Secretariat Division. The study was based on the four Grama Niladhari Divisions of Kudawella North, Central, South and West associated with the Kudawella Fisheries Harbor. Primary data was collected from a field survey using a semi structured questionnaire from 74 fishing families representing the 75% of the population under stratified random sampling. Paired T test was carried out to test the variables comparatively before and after COVID-19 pandemic to confirm the result statistically. In addition, simple statistical methods were used for the quantitative assessment. Results revealed that the epidemic situation had a significant socio-economic impact on the fishing industry during the COVID-19 pandemic situation such as declining income, growth of indebtedness, disruption of children's education, mental distress and social stigma. Suggestions were identified to mitigate the impacts. In this context, it was concluded that the COVID-19 epidemic has primarily affected the fisheries industry and as a result, created many socio-economic problems for the fisheries community.*

**මාතෘකාව**

කොවිඩ්-19 වසංගතය මගින් ධීවර කර්මාන්තය කෙරෙහි සිදු වී ඇති සමාජ ආර්ථික බලපෑම් පිළිබඳ සන්සන්දනාත්මක අධ්‍යයනයක් (තංගල්ල ප්‍රාදේශීය ලේකම් කොට්ඨාසය ඇසුරින්)

### 1. හැඳින්වීම

ලොවපුරා මිලියන සංඛ්‍යාත ජනතාවක් ධීවර කර්මාන්තයේ සිය ජීවනෝපාය කර ගනිමින් ජීවත් වේ. ජලජීවී වගා අංශය සම්බන්ධ සංඛ්‍යා ලේඛන වාර්තා ඉදිරිපත් කරන පරිදි එම ප්‍රමාණය මිලියන 59 කි. මෙම සමස්ත ධීවර ප්‍රජාව තුළින් 90% ක් සංවර්ධනය වෙමින් පවතින රටවල ජීවත් වන අතර ම ඔවුන්ගෙන් 95% සුළු පරිමාණ ධීවර කර්මාන්තයෙහි නිරත වේ (FAO, 2018).

තවදුරටත් FAO, 2018 දක්වන පරිදි ශ්‍රී ලංකාවේ ධීවර අංශයේ සේවා නියුක්තිය පිළිබඳව විමසා බැලීමේ දී ලංකාවේ සමස්ත ජනගහණයෙන් සෑම පුරුෂයන් 1000 කින් ම පුද්ගලයින් 291 දෙනකු හා සෑම ස්ත්‍රීන් 1000 කින් ම ස්ත්‍රීන් 21 දෙනකු සමුද්‍ර, මිරිදිය හා ජලජීවී වගා අංශයන්හි ධීවර කටයුතුවල නිරතව සිටී.

ලෝකයේ බිලියන 3.1 ක පමණ ජනතාවක් මත්ස්‍ය සම්පත තම ආහාර අවශ්‍යතාව සපුරා ගැනීමේ ප්‍රධාන මූලාශ්‍රය බවට පත්කරගෙන තිබේ. එසේ ම ලෝක ජනගහණයෙන් අවම වශයෙන් 20% (බිලියන 1) ක පමණ ප්‍රමාණයක් ඔවුන්ගේ පෝෂණය සඳහා අවශ්‍ය සත්ත්ව ප්‍රෝටීන සපයා ගැනෙන්නේ ද මත්ස්‍ය නිෂ්පාදනය තුළින් . තව ද සංවර්ධනය වෙමින් පවතින ආසියා, අප්‍රිකා හා ලතින් ඇමරිකානු රටවල්වල ප්‍රෝටීන් අවශ්‍යතාව සඳහා මසුන් මත යැපීම කැපී පෙනේ. 1945 සිට FAO විසින් කුසගින්න තුරන් කිරීම උදෙසා මසුන් ඇල්ලීමේ කාර්යභාරය ප්‍රවර්ධනය කරමින් සිටී (Bannet,2018). එසේ ම මෙම පෝෂණ අවශ්‍යතාවන් සපුරා ගැනීමට නොහැකිව මන්දපෝෂණය තුළින් වාර්ෂිකව ලෝක ළමා ජනගහණයෙන් මිලියන 3.1 ක් පමණ මරණයට පත් වීම සිදු වේ (UNICEF,2018). ලෝකවාසී ජනතාවගේ පෝෂණ අවශ්‍යතා සපුරාලීම උදෙසා ධීවර කර්මාන්තයෙහි පවත්නා වැදගත්කම මෙමගින් මනාව පැහැදිලි වේ.

නමුත් වාර්ෂිකව ලෝකයේ සමස්ත මත්ස්‍ය අස්වැන්නෙන් නරක් වී යාම හේතුවෙන් ටොන් මිලියන 10-12 ක් අතර පාඩුවක් සිදුවන අතර ම මසුන් අල්ලා ගැනීමෙන් පසුව මුහුදේ දී ටොන් මිලියන 20 ක පමණ ප්‍රමාණයක් ඉවත දැමීම සිදුවේ (FAO,2015).

මෙම හේතු සාධක මත ධීවර කර්මාන්තය තුළ තිරසර සංවර්ධනයක් ඇති කිරීම උදෙසා ගෝලීය මට්ටමින් විශාල අවධානයක් මතුව තිබේ. ධීවර සම්පත් තිරසර ලෙස සංවර්ධනය හා සංරක්ෂණය කිරීමට නම් එයට බලපෑම් කරනු ලබන සෑම සාධකයක් ම සමෝධානිකව කළමනාකරණ ක්‍රියාවලියකට ලක් කළ යුතුය.

ඒ අනුව ස්වභාවික ආපදා තත්ත්වයන් ධීවර කර්මාන්තයේ තිරසර සංවර්ධනය තුළ අවධානය

යොමු කළ යුතු සුවිශේෂී අංශයකි. ධීවර කර්මාන්තය නිරන්තරයෙන් ස්වභාවික ආපදාවන්ට ලක්වන ක්ෂේත්‍රයක් වීම ඊට හේතුව යි. එමෙන් ම ගෝලීය වශයෙන් ආර්ථික ක්‍රියාවලිය බිඳ වැටීමට හේතුවන නොයෙක් ගැටළුදායක තත්ත්වයන් ද ධීවර කර්මාන්තයෙහි තිරසර සංවර්ධනය කෙරෙහි බලපෑම් ඇති කරයි. ත්‍රස්තවාදී ක්‍රියාකාරකම්, සිවිල් යුද්ධ හා වාර්ගික අර්බුද ආදිය මෙන් ම වර්තමානය වන විට ලොව පුරා පැතිර යමින් පවතින කොවිඩ්-19 වසංගත තත්ත්වය ආදී ජෛව විද්‍යාත්මක ආපදා තත්ත්වයන් පිළිබඳව ද තිරසර සංවර්ධන ක්‍රියාවලීන් තුළ අවධානය යොමු වේ.

කොවිඩ්-19 ගෝලීය වසංගත තත්ත්වය ස්වභාවික ආපදා යටතේ ජෛව විද්‍යාත්මකව සිදුවිය හැකි ආපදා තත්ත්වයන් සැලකිය හැකිය. වර්තමානය වන විට සමස්ත ලෝකයේ ම ආර්ථික, සමාජීය මෙන්ම දේශපාලන යනාදී සියලු අංශයන්ට සුවිසල් බලපෑමක් එල්ල කර ඇති කොවිඩ්-19 වසංගත තත්ත්වය ධීවර ක්ෂේත්‍රය තුළ සුවිශාල බලපෑම් එල්ල කර ඇති බව මෙහි දී සුවිශේෂී කරුණකි. ගෝලීය ධීවර කර්මාන්තය තුළ මත්ස්‍ය අස්වැන්න තෙළා ගැනීම 2020 අප්‍රේල් මාසය වන විට 6.5% ක පමණ ප්‍රතිශතයකින් පහත බැස තිබෙන බව ඇස්තමේන්තු ගත කර තිබෙයි (FAO of the United Nations, 2020).

කොවිඩ්-19 වසංගත තත්ත්වය හේතුවෙන් ගෝලීය වශයෙන් ඇස්තමේන්තු කර ඇති පරිදි මිලියන 32 ක් පමණ වන කුඩා පරිමාණ ධීවරයින් ලෙස සාප්පු ම සේවයේ යෙදෙන පිරිස සහ අතිරේක වශයෙන් මිලියන 76 ක පමණ පශ්චාත් අස්වැනු අංශයේ රැකියාවන්හි යෙදී සිටින සමස්ත ධීවර ප්‍රජාව කෙටිකාලීන හා දිගුකාලීන බලපෑම්වලට ලක්ව සිටින අතර සමාජ හා පාරිසරික වෙනස්වීම්වලට ද නතුව පවතී (Bannet et al,2020).

එමෙන් ම කොවිඩ්-19 වසංගත තත්ත්වය ශ්‍රී ලංකාවේ ධීවර කර්මාන්තයට කර ඇති බලපෑම් සලකා බැලීමේ දී ධීවර කර්මාන්තය තුළ සෘජු හා වක්‍ර බලපෑම් රාශියක් ඇති කර තිබෙන බව විශ්ලේෂණය කළ හැකි වේ. මෙම තත්ත්වය ධීවර කර්මාන්තයේ නියැලෙන සුළු හා මධ්‍ය පරිමාණ ධීවර ප්‍රජාව වෙත බලපෑම් කර ඇති ආකාරය වඩාත් සංකීර්ණ වේ. මෙහිසා උද්ගත වී ඇති සමාජ ආර්ථික බලපෑම්වලට යෝග්‍ය විසඳුම් සෙවීමටත් අනාගතයේ දී මෙවැනි ගෝලීය වසංගත තත්ත්වයන් හමුවේ සුළු හා මධ්‍ය පරිමාණ ධීවර කර්මාන්තයේ තිරසර පැවැත්ම තහවුරු කරගැනීම උදෙසාත් මෑතකාලීනව ඇති වූ බලපෑම් විශ්ලේෂණය කිරීම කාලීන අවශ්‍යතාවකි.

ඒ අනුව මෙම අධ්‍යයනය තුළින් සිදු කිරීමට බලාපොරොත්තු වනුයේ කොවිඩ්-19 තත්ත්වය හමුවේ කුඩාවැල්ල උතුරු දකුණ මධ්‍යම හා බටහිර යන ග්‍රාම නිලධාරී වසම් ආශ්‍රිතව ධීවර කර්මාන්තය කෙරෙහි මතුව ඇති සමාජ-ආර්ථික බලපෑම්

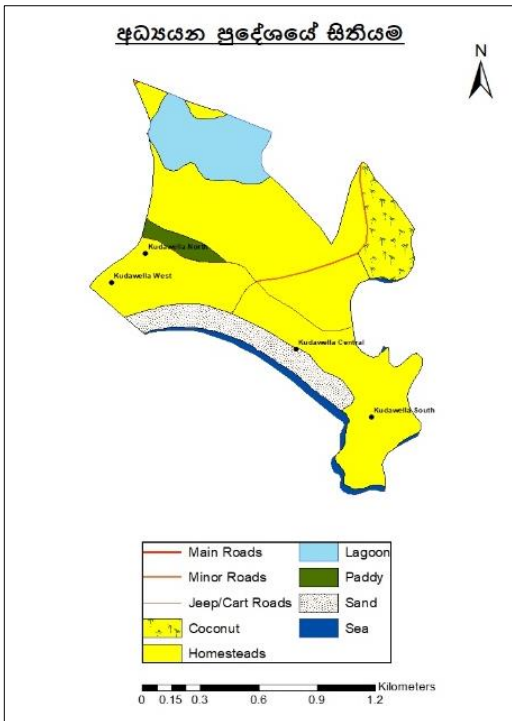
පිළිබඳව සංසන්දනාත්මකව විශ්ලේෂණය කිරීම හා ඒ ඇසුරින් ශ්‍රී ලංකාවේ සමස්ත ධීවර ප්‍රජාව මුහුණපාන සමාජ ආර්ථික බලපෑම් පිළිබඳ අධ්‍යයන හා එම ගැටළු අවම කිරීම උදෙසා යෝජනා කළ හැකි විසඳුම් ඉදිරිපත් කිරීම තුළින් අනාගතයේ දී සමස්ත ධීවර කර්මාන්තය තුළ මෙවන් වාතාවරණයක් මනාව කළමනාකරණය කළ යුත්තේ කෙසේ ද යන්න පිළිබඳ සොයා බැලීමයි.

**2. පර්යේෂණ ක්‍රමවේදය**

**2.1 අධ්‍යයන ප්‍රදේශය තෝරා ගැනීම**

ශ්‍රී ලංකාවේ හම්බන්තොට දිස්ත්‍රික්කයට අයත් තංගල්ල ප්‍රාදේශීය ලේකම් කොට්ඨාසය යටතේ පරිපාලනය වන කුඩාවැල්ල මධ්‍යම, කුඩාවැල්ල බටහිර, කුඩාවැල්ල දකුණ හා කුඩාවැල්ල උතුර යන ග්‍රාම නිලධාරී වසම් හතර තුළ කුඩාවැල්ල ධීවර වරාය කේන්ද්‍ර කොටගෙන ධීවර කර්මාන්තය ප්‍රධාන ජීවනෝපාය කර ගනිමින් ජීවත් වන ධීවර ප්‍රජාවක් වාසය කරයි.

එබැවින් මෙම ප්‍රදේශය පර්යේෂණය සඳහා අධ්‍යයන ප්‍රදේශය වශයෙන් තෝරාගෙන ඇත.



රූප සටහන 1. අධ්‍යයන ප්‍රදේශය (මිනින්දෝරු දෙපාර්තුමේන්තුව, 2015)

**2.2 නියදිය තෝරා ගැනීම**

හම්බන්තොට දිස්ත්‍රික්කයේ තංගල්ල ප්‍රාදේශීය ලේකම් කොට්ඨාසය යටතේ පරිපාලනය වන කුඩාවැල්ල බටහිර, උතුර, මධ්‍යම හා දකුණ යන ග්‍රාම නිලධාරී වසම් හතර අධ්‍යයන ප්‍රදේශය වශයෙන් තෝරාගෙන තිබෙන අතර එහි ජීවත්වන සමස්ත ධීවර පවුල් සංඛ්‍යාව පහත පරිදි වේ.

මේ අනුව මෙම ග්‍රාම නිලධාරී වසම් හතරෙහි ජීවත්වන සමස්ත ධීවර පවුල් සංඛ්‍යාව වන ධීවර පවුල් 1130 අතුරින් ඉහත ස්තෘත සසම්භාවී ක්‍රමවේදය යටතේ වෙන්කරගත් 75% ප්‍රතිශතාත්මක අගය නියෝජනය කරන ධීවර පවුල් 74 ග්‍රාමයන්ට අදාළ වන පරිදි අපක්ෂපාතීව තෝරා ගැනීම සිදු කරනු ලැබේ.

**2.3 දත්ත හා තොරතුරු රැස් කිරීම**

අධ්‍යයනය සඳහා අවශ්‍ය දත්ත හා තොරතුරු රැස් කරගැනීමේ දී ප්‍රාථමික හා ද්විතීයික යන මූලික දත්ත රැස් කිරීමේ ක්‍රමවේද ද්විත්වය උපයෝගී කර ගන්නා ලදී.

ධීවර කර්මාන්තය තුළ කොවිඩ්-19 වසංගත තත්ත්වය හේතුවෙන් උද්ගත වූ බලපෑම් හඳුනා ගැනීම උදෙසා ව්‍යුහගත ප්‍රශ්නාවලිය සකස් කිරීමේ අරමුණින් ඒ සඳහා අවශ්‍ය පූර්ව තොරතුරු ලබා ගැනීම උදෙසා අධ්‍යයනය සඳහා තෝරා ගත් අධ්‍යයන ප්‍රදේශයෙහි ධීවරයින් සමඟ ප්‍රාථමික දත්ත රැස් කිරීම යටතේ අවිධිමත් සම්මුඛ සාකච්ඡාවන්හි නිරත වූ අතර එහි දී වසංගත තත්ත්වය තුළ නිෂ්පාදන ප්‍රමාණය, ආදායම, මිල, වියදම, පසු අස්වනු හානිය, ණයගැතිභාවය යනාදී තොරතුරු රැස් කළහ.

**2.4 දත්ත විශ්ලේෂණය**

මෙම අධ්‍යයනය සිදු කිරීම සඳහා ඉහත සඳහන් ක්‍රමවේද ඔස්සේ රැස්කරගන්නා දත්ත විශ්ලේෂණය කිරීම සඳහා ක්‍රමවේදයන් ද්විත්වයක් යොදා ගැනීමට අපේක්ෂා කරයි.

1. ප්‍රමාණාත්මක විශ්ලේෂණය ක්‍රමය
2. ගුණාත්මක විශ්ලේෂණය ක්‍රමය

**2.4.1 ප්‍රමාණාත්මක දත්ත විශ්ලේෂණය**

මෙම අධ්‍යයනය සඳහා ලබාගත් දත්ත හා තොරතුරු ප්‍රමාණාත්මක විශ්ලේෂණ ක්‍රමය යටතේ විශ්ලේෂණය කිරීමේ දී ඒ සඳහා සංඛ්‍යාන විද්‍යාත්මක ක්‍රම ශිල්ප උපයෝගී කරගැනීමට අපේක්ෂා කරයි. මෙහි දී විශේෂයෙන් ම කොවිඩ්-19 වසංගත අවධානම පැවති කාල සීමාවේ දී සුළු හා මධ්‍ය පරිමාණ ධීවර කර්මාන්තය තුළ හඳුනාගත හැකි විචල්‍යතා වසංගත තත්ත්වයට පෙර හා පසු තත්ත්වයන් සන්සන්දනාත්මකව ඇගයීම තුළින් ඒ

පිළිබඳ අධ්‍යයනය කිරීමට අපේක්ෂා කරන අතර ඒ සඳහා කල්පිත පරීක්ෂා කිරීම සිදු කෙරිණ.

මෙම විචල්‍යයන් පදනම් කරගනිමින්  $t$  පරීක්ෂාව සඳහා කල්පිත ගොඩනැගීම රූප සටහන 2 මඟින් පෙන්වා දී ඇත.

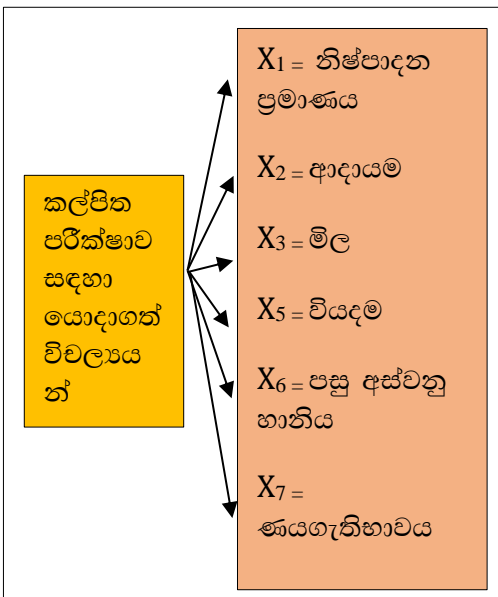
උදා: අස්වැන්නේ ප්‍රමාණය

$H_0$  = ධීවර කර්මාන්තය තුළ අස්වැන්නේ ප්‍රමාණය කෙරෙහි කොවිඩ්-19 වසංගත තත්ත්වය මඟින් බලපෑමක් සිදු කර නැත.

$H_1$  = ධීවර කර්මාන්තය තුළ අස්වැන්නේ ප්‍රමාණය කෙරෙහි කොවිඩ්-19 වසංගත තත්ත්වය මඟින් බලපෑමක් සිදු කර ඇත.

මෙලෙස ඉහත සියළු විචල්‍යයන් කෙරෙහි කල්පිත ගොඩනගාගත් අතර එම කල්පිත යුගල  $t$  පරීක්ෂාව ඔස්සේ සංඛ්‍යාන විද්‍යාත්මක ක්‍රම ශිල්ප උපයෝගී කර පරීක්ෂා කිරීම සිදුකරන ලදී. මේ සඳහා MS Excel මෘදුකාංගය උපයෝගී කර ගනී.

ඉහත විචල්‍යයන්ට අමතරව ක්ෂේත්‍ර සමීක්ෂණයන්ගෙන් රැස් කළ අනෙකුත් ප්‍රමාණාත්මක දත්ත සරල සංඛ්‍යාන ක්‍රම වන මාතය, මධ්‍යස්ථය, මධ්‍යන්‍යය ආදී සංඛ්‍යාන විද්‍යාත්මක ක්‍රම ශිල්ප උපයෝගී කර ගැනිණ.



රූප සටහන 2. කල්පිත පරීක්ෂාව සඳහා යොදා ගත් විචල්‍යයන්

### 2.4.2 ගුණාත්මක විශ්ලේෂණය

මෙම විචල්‍යයන් සම්බන්ධයෙන් කොවිඩ්-19 වසංගත තත්ත්වයට පෙර හා පසු තත්ත්වයන් පිළිබඳ ගුණාත්මක විශ්ලේෂණ ක්‍රම ශිල්ප යටතේ සිද්ධි අධ්‍යයනය, නිරීක්ෂණ, සම්මුඛ සාකච්ඡා, ප්‍රශ්නාවලි ආදිය මඟින් ලබා ගන්නා තොරතුරු විස්තරාත්මක විශ්ලේෂණ ක්‍රමවේදය ඔස්සේ විශ්ලේෂණය කිරීමට අපේක්ෂා කරයි.

මීට අමතරව අධ්‍යයනය සඳහා අවශ්‍ය සිතියම් නිර්මාණය කිරීමේ දී භූවිද්‍යාත්මක තොරතුරු පද්ධතිය (GIS) භාවිතා කළ අතර තවදුරටත් දත්ත ඉදිරිපත් කිරීමේදී වගුගත කිරීම් සහ ප්‍රස්තාරික නිරූපණය ආදිය සඳහා ඒ Excel පරිගණක මෘදුකාංගය උපයෝගී කර ගත්හ.

### 3. ප්‍රතිඵල හා සාකච්ඡාව

ලොව වඩාත් වැදගත් ප්‍රාථමික නිෂ්පාදන කර්මාන්තයක් වන ධීවර කර්මාන්තයෙහි ද කොවිඩ්-19 වසංගතයේ බලපෑම් රාශියක් හඳුනාගත හැකිය. ඒ පිළිබඳව මෙහි දී ධීවර කර්මාන්තයට අදාළව තෝරාගන්නා ලද අස්වැන්න, අලෙවිය, මිල, ආදායම, පසු අස්වනු හානිය, වියදම යනාදී විචල්‍යයන් කිහිපයක් ඇසුරින් සංඛ්‍යාන විද්‍යාත්මක ක්‍රමවේදයන් ඔස්සේ විශ්ලේෂණය කිරීම සිදුකරයි. විශේෂයෙන් ම ඒ සඳහා මධ්‍යයනය හා යුගල එ පරීක්ෂාව ඇසුරින් කල්පිත පරීක්ෂා කිරීම මෙන් ම අනෙකුත් සරල සංඛ්‍යාන විද්‍යාත්මක ක්‍රම මෙන් ම ප්‍රස්තාර ආදිය ද දත්ත විශ්ලේෂණය සඳහා භාවිත කරයි.

ඒ ඇසුරින් ලබාගත් ප්‍රතිඵල පදනම් කරගනිමින් කොවිඩ්-19 වසංගත තත්ත්වය ධීවර කර්මාන්තය තුළ ධීවරයා කෙරෙහි ඇති කළ බලපෑම් ධීවර ප්‍රජාවගේ සමාජ ආර්ථික පසුබිම කෙරෙහි බලපෑම් කළ ආකාරය සම්බන්ධයෙන් ද මෙහි දී අවධානය යොමු කරමින් සාකච්ඡාවට බඳුන් කරන අතර එම සමාජ ආර්ථික බලපෑම් අවම කිරීම උදෙසා අධ්‍යයනය තුළ දී හඳුනාගත් කරුණු ඇසුරින් යෝජනා ඉදිරිපත් කිරීම ද මෙහි දී සිදුවේ.

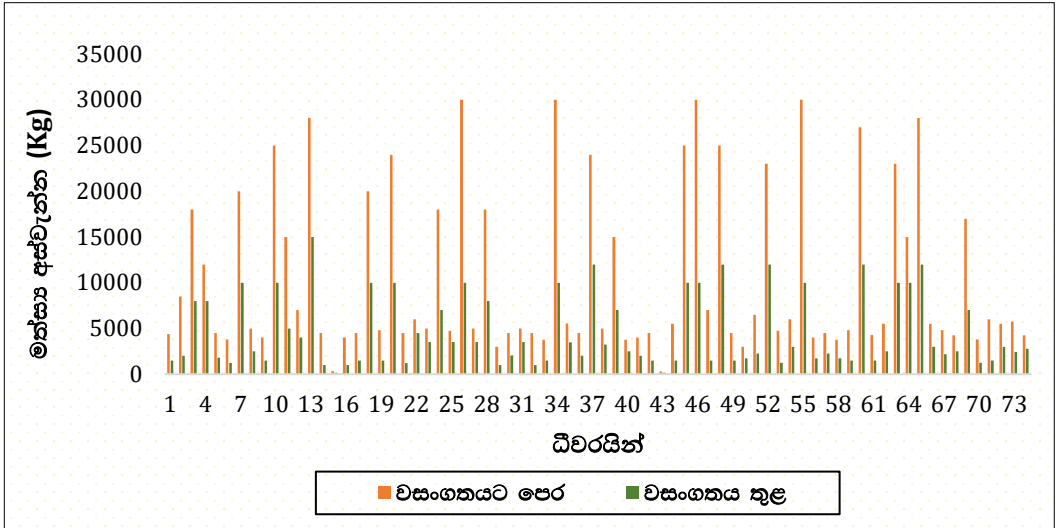
### 3.1 කොවිඩ්-19 වසංගත තත්ත්වය ධීවර කර්මාන්තය කෙරෙහි ඇති කළ බලපෑම් හඳුනා ගැනීම.

#### 3.1.1 ධීවර කර්මාන්තය තුළ නිෂ්පාදනය කෙරෙහි වසංගත තත්ත්වය කරන ලද බලපෑම

අධ්‍යයන ප්‍රදේශ ඇසුරින් කොවිඩ්-19 වසංගතය ධීවර කර්මාන්තය කෙරෙහි ඇති කළ බලපෑම් හඳුනාගැනීමේ දී මත්ස්‍ය අස්වැන්න සඳහා බලපෑම් කරන ලද ආකාරය මූලිකවම විමසා බැලිය යුතු අතර ඊට හේතුව කර්මාන්තය තුළ අනෙකුත් සෑම ක්‍රියාවලියක් සඳහාම එනම් මිල, පසු අස්වනු හානිය, ආදායම ආදී සෑම සාධකයක් කෙරෙහිම මෙන්ම ධීවර කර්මාන්තයේ නියැලෙන්නන්ගේ සමාජීය හා

ආර්ථික පසුබිම තුළ ද ධනාත්මක මෙන්ම සෘණාත්මක පැතිකඩ වර්ධනය සඳහා මෙය සෘජුව ඉවහල් වන කාරණාවක් වන බැවිනි. ඒ අනුව අධ්‍යයන ප්‍රදේශය ඇසුරින් රැස්කරගන්නා ලද දත්ත සහ තොරතුරු වලට අනුව දෛනිකව ලබාගන්නා

මත්ස්‍ය අස්වැන්න තුළ කොවිඩ්-19 වසංගතය පෙර පැවති හා කොවිඩ්-19 වසංගත කාල සීමාව තුළ පැහැදිලි වෙනස්කම් හඳුනාගැනීමට හැකිවන ආකාරය රූප සටහන 3. පරිදි විමසිය හැකි ය.



රූප සටහන 3. කොවිඩ්-19 වසංගත තත්ත්වය එක් එක් ධීවරයාගේ නිෂ්පාදන

බහුදින යාත්‍රා, එක්දින යාත්‍රා මෙන් ම ඔරු මඟින් ධීවර අස්වැන්න නෙළාගනු ලබන නියැදියට අයත් ධීවරයින් 74 දෙනා ඇසුරින් රැස්කරගත් දත්තවලට අනුව වසංගත තත්ත්වයට පෙර සමස්ත අස්වැන්න 772 890 kg ක් හා වසංගත තත්ත්වය සමඟ එහි වෙනස්වීම 337 530 kg වන අතර එහි මධ්‍යයනය අගය කොවිඩ්-19 වසංගතයට පෙර 10449 හා කොවිඩ්-19 වසංගතයට පසු 4561 කි. ප්‍රතිභාවාත්මකව මෙහි බලපෑම විමසීමට ලක්කිරීමේ දී නෙළාගනු ලබන අස්වනු ප්‍රමාණය කොවිඩ්-19 වසංගත තත්ත්වයට පෙර ප්‍රමාණයට සාපේක්ෂව කොවිඩ් වසංගතය තුළ 56.32 % කින් පමණ සමඟ පහත බැස තිබේ.

තවදුරටත් කොවිඩ්-19 වසංගතයට පෙර හා වසංගත කාල සීමාව තුළ අස්වැන්න ආශ්‍රිතව රැස් කරන ලද දත්තවලට අදාළව වසංගත තත්ත්වයෙහි බලපෑම යුගල එ පරීක්ෂාව ඇසුරින් විශ්ලේෂණයේ දී පහත පරිදි ඊට අදාළ කල්පිත ගොඩනගා ගත හැකිය.

H<sub>0</sub> - කොවිඩ්-19 වසංගත තත්ත්වය ධීවර කර්මාන්තය තුළ නිෂ්පාදනය කෙරෙහි බලපෑමක් කර නැත.

H<sub>1</sub> - කොවිඩ්-19 වසංගත තත්ත්වය ධීවර කර්මාන්තය තුළ නිෂ්පාදනය කෙරෙහි බලපෑමක් කර ඇත.

නිෂ්පාදන ප්‍රමාණයට අදාළව යුගල එ පරීක්ෂාව ඇසුරින් ලබාගත් p අගය 0.00 ( $8.8291 \times 10^{-7}$ ) ට අනුව ඉහත අප්‍රතිෂ්ඨයේ කල්පිතය 0.05 වෙසෙසියා මට්ටමකින් යුතුව බැහැර කළ හැකි වන බව ඉතා මැනවින් අවබෝධ කළ හැකි ය. එමෙන් ම එය 95% කටත් ඉහළ විශ්වසනීය මට්ටමක දී වුව ද ප්‍රතික්ෂේප කළ හැකි වේ. ඒ අනුව වෛකල්පිතය වන, "කොවිඩ්-19 වසංගත තත්ත්වය ධීවර කර්මාන්තය තුළ අස්වැන්න කෙරෙහි බලපෑමක් කර ඇත" යන්න තහවුරු වන බැවින් කොවිඩ්-19 වසංගත තත්ත්වයට පෙර හා පසු ධීවර කර්මාන්තය තුළ ධීවරයාගේ අස්වැන්නෙහි ප්‍රමාණාත්මක වෙනසක් ඇති බව සනාථ වේ.

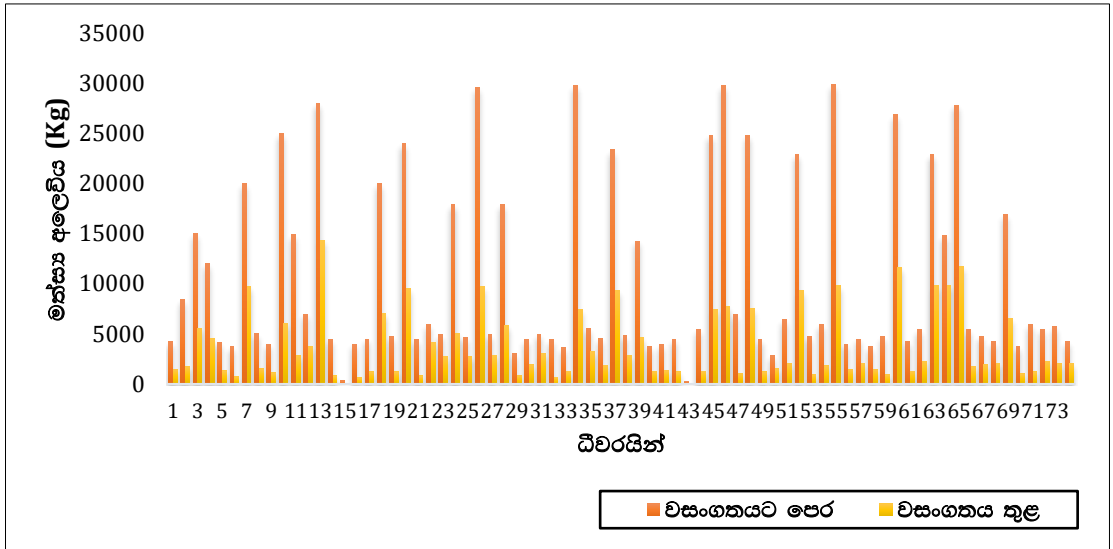
මෙලෙස වසංගත තත්ත්වයට පෙර කාල සීමාවට සාපේක්ෂව වසංගත තත්ත්වය තුළ අස්වැන්නෙහි පැහැදිලි වෙනස් වීම කෙරෙහි හේතු වූ සාධකය වශයෙන් වසංගත සමඟ රටපුරා බලාත්මක වූ ඇඳිරිනීති තත්ත්වය තුළ දී ධීවරයින්ට මුහුදු යාම සඳහා අවසර නොලැබීම, වසංගත කාල සීමාව තුළ මත්ස්‍ය ඉල්ලුම විශාල වශයෙන් පහළ බැසීම යනාදී හේතු සාධකවල සෘජු බලපෑම හඳුනා ගත හැකි වේ.



**3.1.2 ධීවර කර්මාන්තය තුළ මත්ස්‍ය අලෙවිය සම්බන්ධයෙන් වසංගත තත්ත්වය කරන ලද බලපෑම**

ධීවර කර්මාන්තය කෙරෙහි කොවිඩ්-19 වසංගතයෙහි බලපෑම පිළිබඳව අධ්‍යයනයේ දී එය විමසා බැලිය හැකි තවත් වැදගත් අංශයක් ලෙස

මත්ස්‍ය අලෙවිය යන්න හැඳින්විය හැකි අතර මෙහි දී අධ්‍යයන ප්‍රදේශයෙහි නියැදිය ඇසුරින් රැස්කරගන්නා ලද මත්ස්‍ය අලෙවිය සම්බන්ධ දත්ත රූප සටහන 4 හි ආකාරයට ද්විත්ව තීරු ප්‍රස්තාරයක් ඇසුරින් නිරූපණය කළ හැකි ය.



**රූප සටහන 4.** කොවිඩ්-19 වසංගත තත්ත්වයට පෙර හා ඒ තුළ ඇති වූ තත්ත්වයන් එක් එක් ධීවරයාගේ මත්ස්‍ය අලෙවිය කෙරෙහි කරන ලද බලපෑම

ද්විත්ව තීරු ප්‍රස්තාරයේ නිරූපණය වන ආකාරයට කොවිඩ්-19 වසංගත තත්ත්වයට පෙර හා එම කාලය තුළ දෛනික මත්ස්‍ය අලෙවිය සම්බන්ධ වසංගත තත්ත්වය පැහැදිලි බලපෑමක් හඳුනාගත හැකි අතර එය සංඛ්‍යාන විද්‍යාත්මක වශයෙන් ද විමසිය හැකි කරුණකි. ඒ අනුව කොවිඩ්-19 වසංගතයට පෙර දෛනික මත්ස්‍ය අලෙවියෙහි සාමාන්‍ය අගය එනම් මධ්‍යන්‍ය අගය 10312 ක් වූ අතර වසංගත තත්ත්වය හේතුවෙන් ඇති වූ බලපෑම් මත එම අගය 3704 ක් දක්වා පහත බැස තිබේ. ඒ අනුව මෙලෙස අධ්‍යයනය කළ හැකි වන මත්ස්‍ය අස්වැන්නෙහි අලෙවිය අඩුවීම කොවිඩ්-19 වසංගතයට පෙර තත්ත්වයට සාපේක්ෂව 64.08% කින් පමණ පහත බැසීමක් හඳුනා ගත හැකිය. තවදුරටත් යුගල t පරීක්ෂාවට අදාළ කල්පිත ද්විත්වය වන,

$H_0$  - කොවිඩ්-19 වසංගත තත්ත්වය ධීවර කර්මාන්තය තුළ මත්ස්‍ය අලෙවිය සඳහා බලපෑමක් කර නැත.

$H_1$  - කොවිඩ්-19 වසංගත තත්ත්වය ධීවර කර්මාන්තය තුළ අස්වැන්න අලෙවිය සඳහා බලපෑමක් කර ඇත.

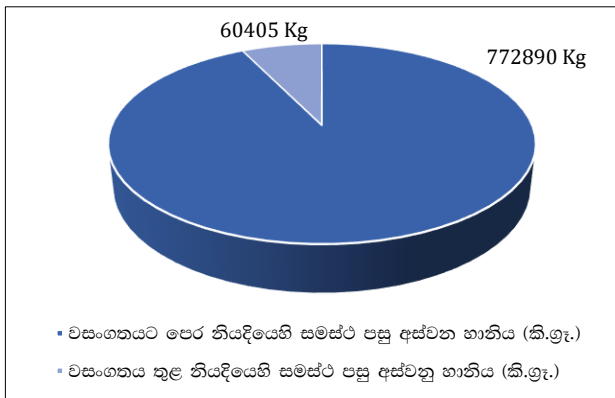
ඇසුරින් යුගල t පරීක්ෂාවට අදාළව ආගණනික p අගය  $(0.000000022.14497 \times 10^{-8})$  විශ්ලේෂණයේ දී කල්පිත ද්විත්වය ඇතුළත්  $H_0$  එනම් අප්‍රතිෂ්ඨයේ කල්පිතය ප්‍රතික්ෂේප වනුයේ පරීක්ෂාවට අදාළ ව අගය වෙසෙසියා මට්ටම වන 0.05 අගයට වඩා ඉතා අඩුවන බැවිනි. ඒ අනුව කොවිඩ්-19 වසංගතයට පෙර මත්ස්‍ය අලෙවිය හා වසංගත කාල සීමාව තුළ එක් එක් ධීවරයාගේ මත්ස්‍ය අලෙවියෙහි පැහැදිලිව ප්‍රමාණාත්මක වෙනසක් හඳුනා ගත හැකි වන බව 95% කටත් වඩා ඉහළ විශ්වසනීය මට්ටමකින් යුතුව සනාථ කළ හැකි වේ.

විශේෂයෙන් ම කොවිඩ්-19 වසංගතය ධීවර ප්‍රජාව ආශ්‍රිතව හා ධීවර වරාය ආශ්‍රිතව වැඩි වශයෙන් පැතිර යාම සමග පාරිභෝගික ජනතාව මත්ස්‍ය පරිභෝජනයෙන් ඇන්වීම, ඇඳිරි නීතිය බලාත්මක වීම සමඟ තොග වෙළෙඳුන් ධීවර වරායන්වලට පැමිණීම සීමා වීම ආදී සාධකයකින් ද මේ කෙරෙහි වැඩි බලපෑමක් එල්ල කිරීම මේ සඳහා හේතු වූ කරුණු ලෙස හඳුනාගත හැකි ය.

**3.1.3 ධීවර කර්මාන්තය තුළ පසු අස්වනු හානිය ඉහළ යාම සඳහා කොවිඩ්-19 වසංගත තත්ත්වයේ බලපෑම**

වසංගත තත්ත්වයේ බලපෑම සමඟ ධීවර කර්මාන්තය මුහුණදුන් විශාල අභියෝගාත්මක තත්ත්වයක් ලෙස පසු අස්වනු හානිය ඉහළ යාම දැක්විය හැකි ය. අධ්‍යයන ප්‍රදේශය ඇසුරින් රැස්කරන ලද දත්තවලට අනුව වසංගත තත්ත්වයට පෙර කාල සීමාව තුළ දී දෛනික අස්වනු හානිය දෛනිකව ලබාගන්නා අස්වැන්න අනුව 1.25% කි. නමුත් වසංගත තත්ත්වය සමඟ මෙහි ප්‍රතිශත අගය 17.089 ක් දක්වා ඉහළ යන අතර එය වසංගත කාල සීමාවට පෙර පැවති තත්ත්වයට සාපේක්ෂව 16.4% ක ඉහළ යාමකි. මෙම වෙනස ප්‍රමාණාත්මකව සැලකූ විට දී වසංගතයට පෙර කාලය තුළ දී සමස්ත නියදියෙහි පසු අස්වනු හානිය 60,405 kg ක් වුව ද වසංගතය

සමඟ එය 772,890 නට ලෙස ඉතා ඉහළ යන ආකාරය හඳුනාගත හැකි අතර, එහි වෙනස 435360 නට වේ. පසු අස්වනු හානියේ බලපෑම පිළිබඳව වසංගත තත්ත්වයට පෙර 127 ණට හා පසු 816 ණට වශයෙන් වන මධ්‍යස්ථ අගයන් පිළිබඳ සැලකූ විට ද ධීවර කර්මාන්තය තුළ පසු අස්වනු හානිය ඉහළ යාම උදෙසා කොවිඩ්-19 වසංගත තත්ත්වයෙහි පැහැදිලි බලපෑම විශ්ලේෂණය කළ හැකි වේ. ඒ අනුව පසු අස්වනු හානිය වසංගත තත්ත්වයට පෙර පැවති තත්ත්වයට සාපේක්ෂව පැහැදිලි වර්ධනයක් හඳුනාගත හැකි ය. මේ ආකාරයට දෛනිකව පසු අස්වනු හානිය ඉහළ යාම සඳහා කොවිඩ්-19 වසංගත තත්ත්වය බලපෑමක් කර ඇත යන්න හඳුනාගත හැකි වන අතර පහත රූප සටහන 5 තුළ නිරූපිත පසු අස්වනු හානියේ සමස්ත අගයන් ඔස්සේ එහි ප්‍රමාණාත්මක වෙනස පැහැදිලිව විශ්ලේෂණය කළ හැකිවනු ඇත.



**රූප සටහන 5.** කොවිඩ්-19 වසංගත තත්ත්වය ධීවර කර්මාන්තය තුළ සමස්ථ පසු අස්වනු හානිය කෙරෙහි කරන ලද බලපෑම

තවදුරටත් සංඛ්‍යාන විද්‍යාත්මකව යුගල t පරීක්ෂාව ඇසුරින් මේ පිළිබඳව විමසා බැලිය හැකි වන අතර ඊට අදාළ කල්පිත පහත පරිදි දැක්විය හැකිය.

$H_0$  - ධීවර කර්මාන්තය තුළ දෛනික පසු අස්වනු හානිය උදෙසා කොවිඩ්-19 වසංගතය බලපෑමක් කර නැත

$H_1$  - ධීවර කර්මාන්තය තුළ දෛනික පසු අස්වනු හානිය උදෙසා කොවිඩ්-19 වසංගතය බලපෑමක් කර ඇත

එහිදී පසුඅස්වනු හානිය සඳහා අදාළ p අගය 0.018 වන බැවින් මෙහි දී ද 0.05 වෙසෙසියා මට්ටමකින් අප්‍රතිෂ්ඨයේ කල්පිතය වන, "ධීවර කර්මාන්තය තුළ දෛනික පසු අස්වනු හානිය උදෙසා කොවිඩ්-19 වසංගතය බලපෑමක් කර නැත" යන්න ප්‍රතික්ෂේප වන අතර මීට අදාළ වෛකල්පිතය වන, "ධීවර

කර්මාන්තය තුළ දෛනික පසු අස්වනු හානිය උදෙසා කොවිඩ්-19 වසංගතය බලපෑමක් කර ඇත"

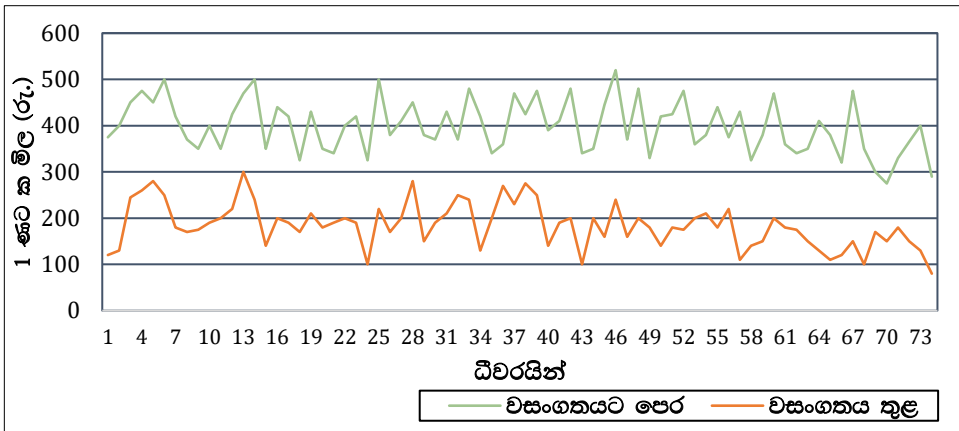
යන්න සනාථ වනුයේ 95% කටත් ඉහළ විශ්වසනීයත්වයකිනි. ඒ අනුව කොවිඩ්-19 වසංගතයට පෙර තත්ත්වය හා වසංගත තත්ත්වය තුළ පසු අස්වනු හානිය ඇසුරින් විශ්ලේෂණයේ දී පැහැදිලි වෙනසක් හඳුනාගත හැකි වනු ඇත.

අස්වැන්න අලෙවි කර ගැනීමට නොහැකි වීම උදෙසා බලපාන ලද සාධක වන රටපුරා බලාත්මක වූ ඇදිරි නීතිය, රට තුළ මත්ස්‍ය පරිභෝජනය වසංගත තත්ත්වය සමඟ අඩු වී යාම ආදී සාධක මූලිකව ම වසංගත තත්ත්වය තුළ දෛනික පසු අස්වනු හානිය ඉහළ යාම කෙරෙහි බලපෑම කරන ලද බව ද අධ්‍යයනය තුළ රැස් කළ දත්ත හා තොරතුරු මත පැහැදිලි වේ.

**3.1.4 ධීවර කර්මාන්තය තුළ මත්ස්‍ය 1 kg ක මිල කෙරෙහි වසංගත තත්ත්වය තුළින් කරන ලද බලපෑම**

කොවිඩ්-19 වසංගත කාල සීමාව තුළ දී ධීවර කර්මාන්තය සඳහා වසංගත තත්ත්වයෙහි සෘජු බලපෑම එල්ල වූ තවත් අංශයක් ලෙස මත්ස්‍ය මිල යන සාධකය ඉහළින් කැපී පෙනෙයි. විශේෂයෙන් ම ශ්‍රී ලංකාව තුළ කොවිඩ් වසංගතයෙහි පැතිර යාම සමඟ ධීවර ප්‍රජාව සම්බන්ධයෙන් ඇති වූ නිරන්තර

කතාබහ, ඒ පිළිබඳ ප්‍රචාරණය මෙන් ම මත්ස්‍යයින් විසින් වෛරසය පැතිරී යනු ඇති බවට එල්ල වූ අසත්‍ය ප්‍රචාර මීට පදනම් වී ඇති බව අධ්‍යයන ප්‍රදේශයේ ධීවරයින් සමඟ සිදු කළ සාකච්ඡාවන්හි දී මැනවින් අවබෝධ කර ගතහැකි වූ කරුණක් විය. කෙසේ හෝ මෙම සාධකයන්හි බලපෑම පැහැදිලි වශයෙන් ම ධීවර කර්මාන්තයෙහි මත්ස්‍ය මිල ගණන් සම්බන්ධයෙන් හඳුනාගත හැකි තත්ත්වයක් වන අතර එය පහත රූප සටහන 6 ඔස්සේ නිරූපණය කර තිබේ.



**රූප සටහන 6.** වසංගත තත්ත්වයට පෙර හා පසු එක් එක් ධීවරයින් මත්ස්‍ය 1 නට ක් අලෙවි කළ මිලෙහි විචලනය

මෙම ප්‍රස්තාරයෙහි දැක්වෙන දත්තවලට අනුව අධ්‍යයන ප්‍රදේශය එනම් කුඩාවැල්ල ධීවර වරාය තුළ කොවිඩ් වසංගත තත්ත්වයට පෙර මාළු 1 kg ක සාමාන්‍ය මිල රු. 399ක් එනම් රු. 400ක් පමණ වන අතර කොවිඩ් වසංගත තත්ත්වය සමඟ එය රු.187 ක් දක්වා පහත වැටී ඇත. එය කොවිඩ්-19 වසංගතයට පෙර පැවති තත්ත්වයට සාපේක්ෂව 53.13% ක පහත වැටීමක් විශ්ලේෂණය කළ හැකි ය.

එසේ ම යුගල t පරීක්ෂාවට අදාළ කල්පිතයන් වන,

$H_0$  - ධීවර කර්මාන්තය තුළ දෛනික පසු අස්වනු හානිය උදෙසා කොවිඩ්-19 වසංගතය බලපෑමක් කර නැත”

$H_1$  - ධීවර කර්මාන්තය තුළ දෛනික පසු අස්වනු හානිය උදෙසා කොවිඩ්-19 වසංගතය බලපෑමක් කර ඇත”

ලෙස ගොඩනැගිය හැකි අතර මිලෙහි විචලනය ඇසුරින් ආගණනික p අගය 0.00 ( $4.25757 \times 10^{-49}$ ) ක් වන අතර අප්‍රතිෂ්ඨයේ කල්පිතය වන, “ කොවිඩ්-19 වසංගත තත්ත්වය ධීවර කර්මාන්තය තුළ මත්ස්‍ය මිල කෙරෙහි බලපෑමක් කර නැත.” යන්න සනාථ වන 0.05 වෙසෙසියා මට්ටමට වඩා p අගය වඩා පහළ අගයක් ගන්නා බැවින් අප්‍රතිෂ්ඨයේ කල්පිතය මෙහි දී ද බැහැර වන අතර “කොවිඩ්-19 වසංගත තත්ත්වය ධීවර කර්මාන්තය තුළ මත්ස්‍ය මිල අස්වනු කෙරෙහි බලපෑමක් කර ඇත” යන වෛකල්පිත සනාථ 100% ට ඉතා ආසන්න සම්භාවිතාවක් තුළ සනාථ වීම සිදු වේ. එනම් වසංගත තත්ත්වයට පෙර හා වසංගත තත්ත්වය තුළ මත්ස්‍ය 1kg ක මිලෙහි වෙනසක් ඇති බවයි.

තවදුරටත් අධ්‍යයන ප්‍රදේශය ඇසුරින් දත්ත සහ තොරතුරු රැස්කිරීමේ දී කුඩාවැල්ල - දකුණ සුළු ධීවර කර්මිකයන්ගේ සමූපකාර සමිතියේ සභාපති ශ්‍රීගී විමලසේන මහතා ප්‍රකාශ කරන ලද්දේ විශේෂයෙන් ම මත්ස්‍ය මිල සම්බන්ධ ගැටළුව බහුදින ධීවර යාත්‍රා ආශ්‍රිතව ධීවර කර්මාන්තයේ නිරත වන ධීවරයින්ට සාපේක්ෂව එක්දින ධීවර



යාත්‍රා සහ ඔරු භාවිත කරගෙන කර්මාන්තයෙහි නියුක්තව සිටින ධීවරයින් වෙත බලපෑම් කරනු ලබන බවයි. ඊට හේතුව වශයෙන් ඔහු වැඩිදුරටත් සඳහන් කරන ලද්දේ එක්දින ධීවර යාත්‍රා සහ ඔරු මගින් නෙළාගත් මත්ස්‍ය අස්වැන්න බොහෝවිට සාමාන්‍ය ජනතාව හා සුළු වෙළෙඳුන් විසින් මිලට ගැනීම හා එම කාලය තුළ මසුන් ඇසුරින් කොවිඩ්-19 වෛරසය පැතිරෙන බවට පැතිරී ගිය ප්‍රචාරය හේතුවෙන් ඔවුන් මසුන් මිලට ගැනීම බොහෝ දුරට අඩු වීම සමඟ පහත වැටුණු ඉල්ලුමට සාපේක්ෂව මිල ද පහත වැටුණු බවයි. නමුත් බහුදින ධීවර යාත්‍රා ආශ්‍රිත මත්ස්‍ය අස්වැන්න තොග වෙළෙඳුන් විසින් අපනයනය පදනම් කරගෙන තොග වශයෙන් මිලට ගැනීම ඔවුන් කෙරෙහි බොහෝදුරට එක්දින යාත්‍රා හා ඔරු ආශ්‍රිතව කර්මාන්තයේ නියුතු ධීවරයින්ට සාපේක්ෂව ධනාත්මක වශයෙන් ද බලපෑම් ඇති කර තිබෙන බවයි. නමුත් බහු දින යාත්‍රා ආශ්‍රිතව කර්මාන්තයේ නියුතු ධීවරයින් මේ සම්බන්ධයෙන් දැක් වූ අදහස වූයේ තොග වෙළෙඳුන් වෙත ධීවර වරායට ප්‍රවේශ වීමට අවස්ථාව නොලැබීම හේතුවෙන් ඔවුන් ද අතරමැදි වෙළෙඳුන්ගේ බලපෑමට ලක් වූ බවයි.

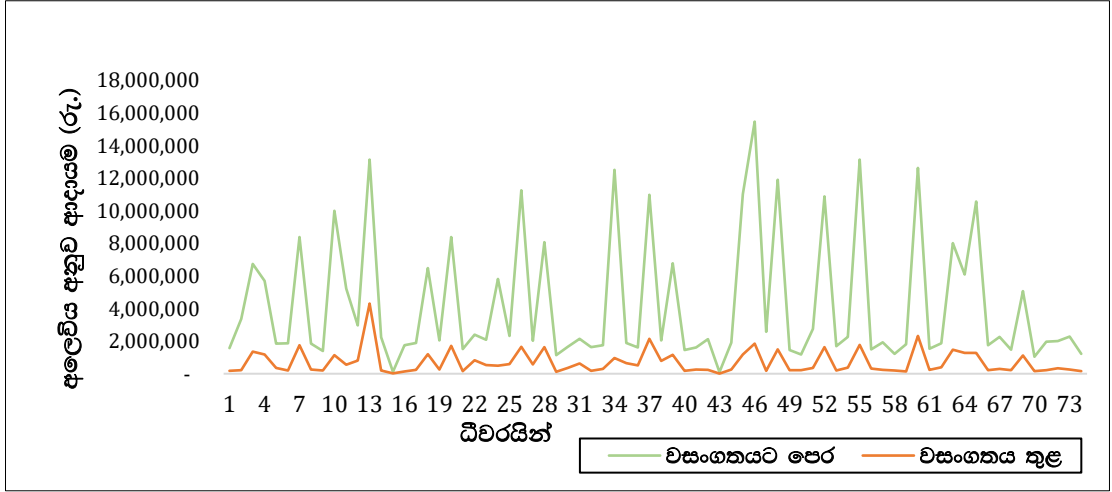
**3.1.5 ධීවර කර්මාන්තය තුළ ධීවරයින්ගේ ආදායම කෙරෙහි කොවිඩ්-19 තත්ත්වයේ බලපෑම**

කොවිඩ්-19 වසංගත තත්ත්වය සමඟ සමස්ත ලෝකය පුරා ජනතාවගේ ආදායම පහත වැටීම සීඝ්‍රයෙන් සිදු වූ අතර ධීවර කර්මාන්තය තුළ ද මෙම තත්ත්වය හඳුනාගත හැකි ය. එය රූප සටහන 7 ආකාරයට කොවිඩ්-19 වසංගතයට පෙර පැවති

ආදායම සහ වසංගත තත්ත්වය සමඟ එහි ආදායම අඩු වී ඇති ආකාරය අධ්‍යයන ප්‍රදේශය ආශ්‍රයෙන් රැස්කරන ලද දත්ත ඇසුරින් නිරූපණය කළ හැකි ය.

ඒ අනුව රූප සටහන 7 දැක්වෙන පරිදි ඉහත දැක් වූ ලෙස වසංගතයට පෙර හා පසු තත්ත්වයන් අධ්‍යයනයේ දී ප්‍රදේශයේ නියැදියට අදාළව ධීවරයින් 74 දෙනෙකු ඇසුරින් ලබාගත් දත්තවලට අනුව පැහැදිලිව ම වසංගත තත්ත්වය හේතුවෙන් ආදායමෙහි අඩු වීමක් සිදු වී ඇති බව නිරීක්ෂණය කළ හැකි වනු ඇත.

එසේ ම මෙම දත්තවලට අදාළව අදාළ මධ්‍යන්‍ය අගයන් සැලකූ විට ද වසංගත තත්ත්වයට පෙර මධ්‍යන්‍ය අගය රු. 4246694 වන අතර වසංගත තත්ත්වයෙහි බලපෑම සමඟ මෙහි අඩුවීම රු. 713 371 සාමාන්‍යයක් දක්වා පහත වැටී ඇති ආකාරය හඳුනාගත හැකි ය. විශේෂයෙන් ම ධීවර යාත්‍රා නඩත්තුව, ඉන්ධන වියදම හා ආම්පන්න වියදම පියවා ගැනීම සඳහා ලබාගන්නා මෙම ආදායම ප්‍රමාණවත් නොවන බව එක්දින ධීවර යාත්‍රා හිමිකරු R.K. රත්නවීර මහතා විසින් වැඩිදුරටත් කරුණු දක්වන ලදී. ඊට හේතුව වශයෙන් ඔහු දක්වන ලද්දේ වසංගත කාලසීමාව තුළ දී නෙළාගන්නා මත්ස්‍ය ප්‍රමාණය හා ඒ සඳහා ලැබෙන ආදායම අඩු වූව ද ධීවර යාත්‍රා දියත් කිරීමේ දී අවශ්‍ය ඉන්ධන, මත්ස්‍ය දූලි ඇතුළු ධීවර ආම්පන්නවල මිලෙහි වෙනසක් සිදුනොවීම හා ධීවර යාත්‍රා දියත් කිරීමේ දී එම සම්පත් යෙදවීමෙහි ප්‍රමාණාත්මක අඩුවක් කළ නොහැකි වීම යනාදී කාරණා වේ.



රූප සටහන 7. වසංගත තත්ත්වය එක් එක් ධීවරයින්ගේ ආදායම කෙරෙහි කරන ලද බලපෑම

සමස්ත ආදායමෙහි වසංගත තත්ත්වයට පෙර කාල පරිච්ඡේදයට සාපේක්ෂ වසංගත තත්ත්වය තුළ ආදායමෙහි පහත බැසීම 83% ක් පමණ වේ. තවදුරටත් සංඛ්‍යාන විද්‍යාත්මකව යුගල t පරීක්ෂාවට අනුව වසංගත තත්ත්වය තුළ ආදායම වෙනස්වීම කෙරෙහි අවධානය යොමු කිරීමේ දී ඊට අදාළව පහත පරිදි විචල්‍යයන් ගොඩනගා ගත හැකිය.

$H_0$  - කොවිඩ්-19 වසංගත තත්ත්වය ධීවර කර්මාන්තය තුළ ආදායම් වෙනස්වීම් කෙරෙහි බලපෑමක් කර නැත”

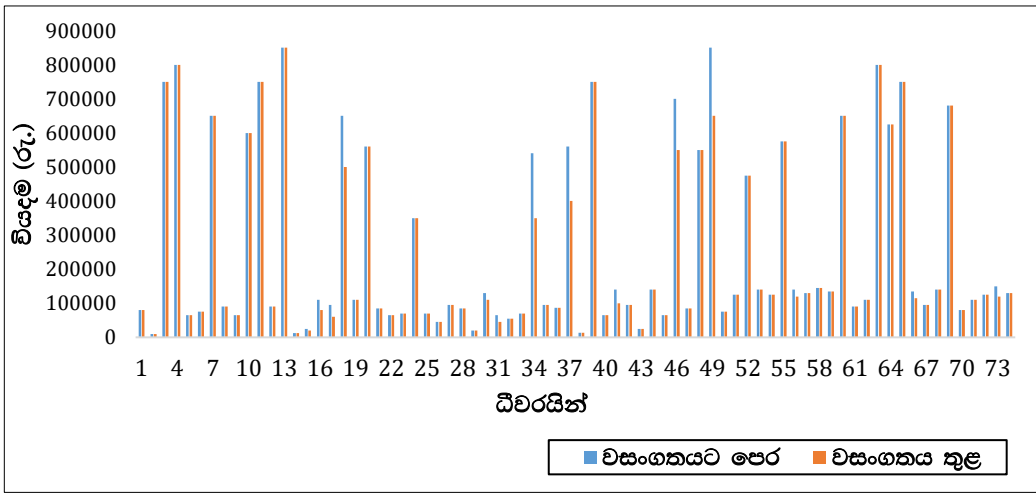
$H_1$  - කොවිඩ්-19 වසංගත තත්ත්වය ධීවර කර්මාන්තය තුළ ආදායම වෙනස්වීම කෙරෙහි බලපෑමක් කර ඇත”

ආදායමෙහි විචල්‍යය ඇසුරින් ආගණනික p අගය 0.00 ( $8.0366 \times 10^{-120}$ ) වේ. ඒ හේතුවෙන් මෙහිදී ද 0.05 වෙසෙසියා මට්ටමකට වඩා ඉහළ විශ්වාසනීයත්වයකින් එනම් 100% සම්භාවිතාවට ඉතා ආසන්නව මෙහිදී වෛකල්පිතය වන, “ කොවිඩ්-19 වසංගත තත්ත්වය ධීවර කර්මාන්තය තුළ ආදායම වෙනස්වීම කෙරෙහි බලපෑමක් කර ඇත”යන්න සනාථ කළ හැකි වනු ඇත. ඒ අනුව කොවිඩ්-19 වසංගතය ධීවර කර්මාන්තය තුළ ආදායම කෙරෙහි පැහැදිලි බලපෑමක් කර ඇති බව සනාථ වනු ඇත.

**3.1.6 කොවිඩ්-19 වසංගත තත්ත්වය ධීවර කර්මාන්තය තුළ වියදම කෙරෙහි බලපෑම**

කොවිඩ්-19 වසංගතය ධීවර කර්මාන්තය සඳහා බලපෑම් කර ඇද්ද යන්න විශ්ලේෂණයේ දී කර්මාන්තය තුළ වැදගත් සාධකයන් වන “වියදම” වෙත ද අවධානය යොමු කළ හැකි ය. ධීවර කර්මාන්තය තුළ එක්දින ධීවර යාත්‍රා හිමිකරුවන්ට මෙන්ම බහුදින ධීවර යාත්‍රා හිමිකරුවන් සඳහා අස්වැන්න නෙළා ගැනීම සඳහා වියදම් කළ යුතු මුදල එකිනෙකට වෙනස් වන අතරම එක්දින ධීවර යාත්‍රාවේ හෝ බහුදින ධීවර යාත්‍රාවේ ප්‍රමාණය මත ද වියදම යන සාධකය රඳා පවතී. ඊට හේතුව ධීවර යාත්‍රාවේ ප්‍රමාණය අනුව එක් වරකට රැගෙන යා යුතු අයිස් ප්‍රමාණය වෙනස් වීම, ට්‍රෝලර් දූල්, මා දූල් ආදී වශයෙන් ධීවර ආම්පන්න සඳහා යන වියදම වෙනස් වීම, යාත්‍රාවේ ප්‍රමාණය අනුව අළුත්වැඩියා කටයුතු හා වාර්ෂිකව යාත්‍රා ලියාපදිංචි කිරීමේ කටයුතු වෙනුවෙන් යෙදවිය යුතු මුදල වෙනස් වීම, යන සාධක මත ප්‍රධාන වශයෙන් ධීවර කර්මාන්තය තුළ වියදම යන සාධකය රඳා පවතින බැවිනි.

ඒ අනුව කොවිඩ්-19 වසංගත තත්ත්වයට පෙර හා වසංගත කාල සීමාව තුළ ධීවර කර්මාන්තය තුළ ධීවරයාගේ වියදමෙහි සාමාන්‍ය එනම් සමස්ත නියැදියෙහි වියදම ඇසුරින් ලබාගත් අගයන් පහත රූප සටහන 8 හි දැක්වෙන පරිදි නිරූපණය කළ හැකි ය.



**රූප සටහන 8.** කොවිඩ්-19 වසංගත තත්ත්වය එක් එක් ධීවරයින්ගේ වියදම කෙරෙහි කරන ලද බලපෑම

මෙහි නිරූපණය වන පරිදි වියදම යන විචල්‍යය තුළ ඉහත දී විශ්ලේෂණය කළ අනෙකුත් විචල්‍යයන් වන අස්වැන්න, පසු අස්වනු හානිය, මිල යනාදී සාධකයන්ට සාපේක්ෂව මධ්‍යන්‍ය අගයෙහි විශාල අන්තරයක් වසංගත තත්ත්වයට පෙර හා වසංගත

තත්ත්වය තුළ අධ්‍යයනය කළ නොහැකි වේ. තවදුරටත් වියදම යන්න ප්‍රතිශතාත්මකව විමසීමට ලක් කිරීමේදී ද කොවිඩ්-19 වසංගත කාලය තුළ වියදමෙහි පහත බැසීම 5.59 % ක් තරම් කුඩා අගයක් වන බව වියදමෙහි මධ්‍යන්‍ය අගයන් වන

වසංගතයට පෙර 258,615 හා වසංගතය තුළ 244,155 යන අගයන් විමසීමේ දී පැහැදිලි වනු ඇත .

යුගල t පරීක්ෂාව ඇසුරින් මෙම තත්ත්වය විමසීමේ දී ඊට අදාළ,

$H_0$  - කොවිඩ්-19 වසංගත තත්ත්වය ධීවර කර්මාන්තය තුළ වියදම යන සාධකය කෙරෙහි බලපෑමක් කර නැත

$H_1$  - කොවිඩ්-19 වසංගත තත්ත්වය ධීවර කර්මාන්තය තුළ වියදම යන සාධකය කෙරෙහි බලපෑමක් කර ඇත

යන කල්පිත ද්විත්වය ඇසුරින් විමසීමට ලක්කිරීම තුළ ආගණනික p අගය 0.740 වීම තුළ මෙහි සුවිශේෂීතාවක් හඳුනාගත හැකි ය. එනම් පෙරදී විශ්ලේෂණයට ලක්කළ සෑම සාධකයක් ඇසුරින් ම වසංගත තත්ත්වයට පෙර හා වසංගත කාල සීමාව තුළ විචල්‍යයන්හි වෙනසක් සිදුව ඇති බව 95% ක හෝ ඊටත් ඉහළ විශ්වසනීයත්වයකින් සනාථ වුව ද වියදම යන විචල්‍යයේ දී එම තත්ත්වය හඳුනාගත නොහැකි වීමයි. එනම් වියදම යන විචල්‍යයට අදාළව ගණනය කරන ලද p අගය වන 0.740 වන 0.05 වෙසෙසියා මට්ටම තුළ දී අප්‍රතිෂ්ඨයේය කල්පිතය වන,

$H_0$  - “කොවිඩ්-19 වසංගත තත්ත්වය ධීවර කර්මාන්තය තුළ වියදම යන සාධකය කෙරෙහි බලපෑමක් කර නැත.” යන්න සනාථ වීමයි. එනම් වෙසෙසියා මට්ටම වන 0.05 සීමාව මීට අදාළව ආගනනික p අගය වන 0.74 විසින් ඉක්මවා යාම හේතු කොටගෙන අප්‍රතිෂ්ඨයේය කල්පිතය සනාථ වීම හේතුවෙනි. ඒ අනුව වෛකල්පිතය වන, “කොවිඩ්-19 වසංගත තත්ත්වය ධීවර කර්මාන්තය තුළ වියදම යන සාධකය කෙරෙහි බලපෑමක් කර ඇත” යන්න ප්‍රතික්ෂේපිතය.

මේ ආකාරයට අනෙකුත් විචල්‍යයන්ට වඩා වෙනස්ව මෙහි දී වෛකල්පිතය ප්‍රතික්ෂේප වීමට ප්‍රධාන සාධකය වනුයේ ධීවර කර්මාන්තය තුළ කොවිඩ්-19 වසංගතය සමඟ වියදම කෙරෙහි බලපෑමක් ඇති කරන සාධක වෙනස් නොවීමයි. විශේෂයෙන් ම ඉන්ධන මිල, අයිස් මිල, ආම්පන්නවල මිල ගණන් ආදිය වසංගතය සමඟ වෙනස් වීමකට ලක් නොවීමයි. වසංගතය සමඟ ධීවරයින් මුහුදු නොයාම යන සාධකය මත පදනම්ව ඉහත සාධක වෙනුවෙන් වියදම් කළ යුතු මුදලෙහි ප්‍රමාණාත්මක බව අඩු වුව ද ධීවර යාත්‍රා දිගු කලක් ධීවර වරාය තුළ නැංගුරම් ලා පැවතීම හේතුවෙන් එම යාත්‍රාවන්හි අළුත්වැඩියා කටයුතු සඳහා ධීවරයින්ට වසංගත තත්ත්වයට පෙර වියදම් නොකරන ලද මුදල් ප්‍රමාණයක් වියදම් කිරීමට සිදු වීමේ සාධකය මත ඉන්ධන, අයිස් හා ධීවර ආම්පන්න සඳහා

වසංගත කාලය තුළ වියදම් අඩු කරන ලද මුදල් ප්‍රමාණය ධීවර අළුත්වැඩියාවට යෙදවීමට සිදුවීම යන සාධකය එම වෙනස පියවා දැමීමට හේතු විය. ඒ අනුව කොවිඩ්-19 වසංගත තත්ත්වයට පෙර හා වසංගත කාල සීමාව තුළ වියදම යන සාධකයෙහි වෙනසක් සිදුව නොමැති බව සනාථ වේ.

**3.2 කොවිඩ් -19 වසංගතය ධීවරයින්ගේ සමාජ ආර්ථික පසුබිම කෙරෙහි කරන ලද බලපෑම් හඳුනා ගැනීම.**

කොවිඩ්-19 වසංගත තත්ත්වය පැතිරයාම සමස්ත ලෝකයට ම බලපෑම් ඇති කළ ආකාරයට ම ශ්‍රී ලංකාව තුළ ද ආර්ථික අංශයන්හි පුළුල් බලපෑම් ඇති කිරීම උදෙසා වසංගත තත්ත්වය හේතු කාරණා වූ බව පසුගිය කාල පරිච්ඡේදය පුරාවට ම දක්නට ලැබුණු තත්ත්වයක් වන අතර මෙම පසුබිම ධීවර කර්මාන්තය තුළින් වඩා මැනවින් අත් දකින්නට ලැබුණු බව ඉහත දී අධ්‍යයනය කරන ලද කරුණු ඔස්සේ මැනවින් පැහැදිලි වන කරුණකි. මත්ස්‍ය අසවැන්න අඩු වීම, පසු අස්වනු හානිය ප්‍රමාණාත්මක වශයෙන් සීඝ්‍ර ලෙස ඉහළ යාම, වෙළඳපොළ මත්ස්‍ය ඉල්ලුම සීඝ්‍ර ලෙස පහත වැටීම ආදී සාධක රාශියක් ඇසුරින් එහි දී කොවිඩ්-19 වසංගත තත්ත්වය ධීවර කර්මාන්තය කෙරෙහි බලපෑම් කරන ලද ආකාරය හඳුනාගත හැකි ය. එම බලපෑම් ධීවර කර්මාන්තයෙහි නිරත ධීවරයින්ගේ ආර්ථික අංශයට හා සමාජීය පසුබිම තුළ නිර්මාණය කළ බලපෑම් මෙලෙස විශ්ලේෂණය කළ හැකි ය.

**3.2.1 ආර්ථික අංශය කෙරෙහි ඇති කළ බලපෑම**

**3.2.1.1 රැකියාව අහිමි වීම**

ධීවර කර්මාන්තය තුළ කොවිඩ්-19 වසංගත තත්ත්වය හේතු කරගෙන නිර්මාණය කළ බලපෑම් ඇසුරින් ධීවර කර්මාන්තය වෙත ඇති කළ මූලික බලපෑමක් වශයෙන් ධීවරයින්ගේ රැකියාව අහිමි වී යාම දක්විය හැකි ය. විශේෂයෙන් ම ධීවරයින් කෙරෙහි සිය ජීවනෝපාය මෙලෙස අහිමි වීම උදෙසා

- රටපුරා කොරෝනා වසංගතය පාලනය කිරීමේ අරමුණින් බලාත්මක කරන ලද ඇඳිරිනීති තත්ත්වය හේතුවෙන් මුහුදු යාමට හැකියාව නොලැබීම.
- ධීවර ප්‍රජාව වෙතින් අස්වැන්න මිළ දී ගන්නා තොග වෙළෙඳුන් වෙත සෞඛ්‍යමය හේතු මත ධීවර වරායට ප්‍රවේශ වීමට නොහැකි වීම.
- සාමාන්‍ය පාරිභෝගික ජනතාව හට ධීවරයා වෙත මත්ස්‍යයන් මිළ දී ගැනීමට හෝ සිල්ලර මත්ස්‍ය වෙළෙඳ ප්‍රජාව හට පාරිභෝගික ජනතාව වෙත ප්‍රවේශ වීමට නොහැකි වීම.

යනාදී සාධක ධීවර ප්‍රජාව වෙත සිය රැකියාව අහිමි වීම උදෙසා බලපාන ලද කරුණු වශයෙන් දැක්විය හැකි ය.

එමෙන් ම ඇදිරිනීති තත්ත්වය බලාත්මක වූ කාල පරිච්ඡේදය තුළ ධීවර ජනතාව වෙත මුහුදු යාම සඳහා අවසරපත් ලබාදීම වෙනුවෙන් ක්‍රියාත්මක කරන ලද යාන්ත්‍රණය සාධාරණ වශයෙන් ක්‍රියාත්මක නොවීම ද මෙහි දී ගැටළුකාරී වාතාවරණයක් නිර්මාණයට පාදක වී ඇති බව අධ්‍යයනයේ දී ධීවරයින් සමඟ සිදු කරන ලද සාකච්ඡා ඇසුරින් සනාථ විය.

ඒ අනුව අධ්‍යයනය සඳහා පදනම් වන කුඩාවැල්ල ධීවර වරාය ආශ්‍රිත කුඩාවැල්ල උතුර, මධ්‍යම, නැගෙනහිර, බටහිර යන ග්‍රාම සේවා වසම් ඇසුරින් නියැදිය සඳහා තෝරාගන්නා ලද ධීවරයින් අතුරින් පසුගිය 2020 වර්ෂයෙහි මාර්තු සිට මැයි දක්වා මාස 05 ක කාල පරිච්ඡේදය තුළ රැකියාව අහිමි වී ගිය ධීවරයින් ප්‍රමාණය සමස්ත නියැදියෙන් 35% ක් පමණ වේ.

විශේෂයෙන්ම මෙලෙස රැකියා අහිමි වීමට මුහුණ දුන් ධීවරයින්ගෙන් 18 දෙනකු 62% ක ප්‍රමාණයක් එක්දින ධීවර යාත්‍රා මගින් මුහුදු ගොස් රැකියාව සිදු කරනු ලබන ධීවරයින් වේ.

ඊට ප්‍රධාන හේතු සාධකය වශයෙන් අධ්‍යයනය තුළ හඳුනාගත හැකි සාධකය වූයේ බහුදින ධීවර යාත්‍රා හිමියන් තම ධනය හා බලය භාවිත කර අවසරපත් සකසා ගනිමින් ධීවර කර්මාන්තයේ නියැළීමයි. විශේෂයෙන් ඔවුන් වසංගත තත්ත්වය තුළ කර්මාන්තයේ නියැළීම උදෙසා වාසි සහගත අයුරින් බලපෑම් එල්ල කර ඇති බවයි.

තව දුරටත් අධ්‍යයනය සඳහා තෝරාගත් ධීවරයින් 74 දෙනා ඇසුරින් ලබාගත් තොරතුරුවලට අනුව පවුලේ පිරිමි පුද්ගලයින් මුහුදු යාමේ රැකියාවේ නිරතවීමට අමතරව නිවසේ සිටින කාන්තාවන් හා ඔවුන්ගේ දරුවන් කරවල, උම්බලකඩ වේළුම් ආදී ක්‍රියාකාරකම්හි නිරතවන බව පැහැදිලි විය. නමුත් ලබාගන්නා ලද තොරතුරුවලට අනුව කොවිඩ්-19 වසංගතය සමඟ පාරිභෝගික ජනතාව මාළු පරිභෝජනය මෙන් ම ධීවර කර්මාන්තය ආශ්‍රිත කරවල, උම්බලකඩ ආදී නිෂ්පාදන මිලට නොගැනීමේ තත්ත්වය මත මෙලෙස ස්වයං රැකියාවන්හි නිරත පිරිස් වෙත ද සිය ජීවනෝපාය අහිමි වී යාම හඳුනාගත හැකි ය.

**වගු අංක 1.** කොවිඩ් - 19 වසංගත තත්ත්වය හේතුවෙන් ධීවර ප්‍රජාවගේ රැකියා අහිමි වීම.

ග්‍රාම සේවා වසම	2020 මාර්තු සිට මැයි දක්වා සිට රැකියාව අහිමි වූ ධීවරයින් ප්‍රමාණය		එකතුව
	එක්දින ධීවර යාත්‍රා ආශ්‍රිත	බහුදින ධීවර යාත්‍රා ආශ්‍රිත	
කුඩාවැල්ල බටහිර	6	3	9
කුඩාවැල්ල උතුර	3	2	5
කුඩාවැල්ල මධ්‍යම	3	1	4
කුඩාවැල්ල දකුණ	7	4	11
එකතුව	19	10	29

**වගු අංක 2.** කොවිඩ්-19 වසංගත තත්ත්වය හේතුවෙන් නියැදියට අදාළ ධීවර ගෘහ කුටුම්භයන්හි ස්වයං රැකියා අහිමි වීම.

ග්‍රාම සේවා වසම	ස්වයං රැකියා අහිමි ප්‍රමාණය
කුඩාවැල්ල බටහිර	18
කුඩාවැල්ල උතුර	29
කුඩාවැල්ල මධ්‍යම	24
කුඩාවැල්ල දකුණ	37
එකතුව	108

මෙලෙස අධ්‍යයනය සඳහා තොරතුරු රැස්කළ ධීවරයින්ගේ ගෘහ කුටුම්භ තුළ කරවල, උම්බලකඩ ආදී රැකියාවන්හි නියුක්ත පිරිස් අතුරින් ඉහත දක්වා ඇති ආකාරයට 108 දෙනකුට රැකියාව අහිමි වී ඇත. මොවුන් අතර එක ම පවුලේ සාමාජිකයන් ද අයත් අතර, ඊට හේතුව බොහෝවිට ස්වයං රැකියා නිවාස තුළ සාමාජිකයන් එක්ව සිදුකරගෙන යාමයි.

**3.2.1.2 ආදායම් මට්ටම සීඝ්‍රයෙන් පහළ වැටීම**

**සිද්ධි අධ්‍යයනය 01.** "මාළු ගොඩට ගෙනාවට පස්සේ ටිකක් තැලිලා තුවාල වෙලා වගේ නියන මාළු වෙන්කරලා අඩු ගාණට විකුණනවා. ඒ මාළු අරන් ඇවිල්ලා අපි ගෙදර කරවල උම්බලකඩ වේලනවා. එහෙම හදන කරවල, උම්බලකඩ ටික කොරෝනා නිසා විකුණගන්න බැරුව දිරලා පුස්කාලා විනාශ වුණා. කොරෝනා නිසා මිනිස්සු මාළු කන එක

නතර කරපු නිසා කොරෝනා කාලේ අල්ලලා විකුණගන්න බැරි වෙච්ච මාළුවලින් කරවල, උම්බලකඩ වේලුවා, ඒත් ඒවටත් හරියට මිලක් ලැබුණේ නෑ. අපෙත් අඩු මිලට අරගෙන මුදලාලිලා වැඩි ලාභ ගන්නවා.”

ධීවර කර්මාන්තය කෙරෙහි කොවිඩ්-19 වසංගත තත්ත්වය හේතුවෙන් ඵල්ල වූ බලපෑම මත ධීවර ප්‍රජාව වෙත නිර්මාණය වූ තවත් එක් ගැටළුකාරී තත්ත්වයක් ලෙස ඔවුන්ගේ ආදායම අහිමි වී යාම දැක්විය හැකි ය. ඉහත දී ප්‍රමාණාත්මකව ධීවර ප්‍රජාවගේ ආදායම විචලනය වීම පිළිබඳ කරුණු අධ්‍යයනය කළ අතර තවදුරටත් විශේෂයෙන් ම ධීවර කර්මාන්තය තුළ කොවිඩ්-19 වසංගතය ඇති කළ බලපෑම් යටතේ මත්ස්‍ය අස්වැන්න අඩු වී යාම, පසු අස්වනු හානිය ඉහළ යාම අලෙවිය පහළ වැටීම මෙන් ම මිල අඩු වී යාම ද ධීවරයින්ගේ ආදායම පහළ වැටීම කෙරෙහි සෘජුව හේතු සාධක සපයන බව අධ්‍යයනය තුළින් අවබෝධ කර ගත හැකි වේ.

මෙම සාධක මත පදනම්ව කොවිඩ්-19 වසංගත තත්ත්වය හේතුවෙන් ධීවරයින්ගේ රැකියා අහිමි වීම ද ආදායම් තත්ත්වයේ සීඝ්‍ර පහත වැටීම කෙරෙහි හේතු වේ. තවදුරටත් විමසා බැලීමේ දී වසංගත තත්ත්වය සමඟ ධීවර ප්‍රජාව වැඩි වශයෙන් කොවිඩ් ආසාදිත තත්ත්වයට නැඹුරු වීම යන සාධකය මත මත්ස්‍යයින් මඟින් කොවිඩ්-19 පැතිර යනු ඇති බවට ජනතාව තුළ ඇති වූ බිය සමඟ ජනතාව මත්ස්‍ය පරිභෝජනය කිරීම ධීවරයින්ගේ ආදායම සීඝ්‍ර ලෙස පහත වැටීම කෙරෙහි පදනම සපයන ලදී. මේ සමඟ මාළු පරිභෝජනය මෙන් ම කරවල උම්බලකඩ ආදී ධීවර කර්මාන්තය ආශ්‍රිත සෙසු නිෂ්පාදන පරිභෝජනයෙන් ද පාරිභෝගිකයා ඇත් වූ අතර, මේ මත විශාල වශයෙන් ඔවුන්ගේ නිෂ්පාදන අලෙවි කරගත නොහැකි තත්ත්වයක් උද්ගත වීම ධීවර කර්මාන්තය ආශ්‍රිතව ස්වයං රැකියාවන්හි නියුක්ත ප්‍රජාවගේ ද ආදායම පහළ යාම උදෙසා හේතුවිය.

විශේෂයෙන් ම ධීවර කර්මාන්තය මත පදනම් වන අධ්‍යයන ප්‍රදේශයෙහි ධීවර කුටුම්භයන්හි බොහෝවිට ගෘහමූලිකයා හෝ සෙසු පිරිමි

පුද්ගලයන් මුහුදු යාමේ නිරත වන අතර ස්ත්‍රීන් කරවල වේළීම හා උම්බලකඩ වේළීම යන ස්වයං රැකියාවන්හි නිරත වේ. මෙලෙස අධ්‍යයන ප්‍රදේශය ඇසුරින් තෝරාගත් නියැදියට අදාළ ධීවර පවුල්වල ස්වයං රැකියා අහිමි වී යාම ද ආදායම් අහිමි වීම උදෙසා බලපෑම් කර ඇත. ක්ෂේත්‍ර අධ්‍යයනය තුළ කරන ලද සිද්ධි අධ්‍යයනය ඇසුරින් ද මෙම තත්ත්වය බොහෝ විට දැකිය හැකි වේ

මෙම තත්ත්වය මත පදනම්ව ධීවර කර්මාන්තය තුළ ඇති වූ බලපෑම් ධීවර ප්‍රජාවගේ ආර්ථිකය කෙරෙහි බලපෑම් නිර්මාණය වීම ධීවර ගෘහ කුටුම්භ ආදායම පහළ වැටීම කෙරෙහි හේතු වී ඇති ආකාරය මෙලෙස පැහැදිලි කළ හැකි ය.

**3.2.1.3 ණයගැතිභාවය වර්ධනය වීම**

ධීවරයන්ගේ ණයගැතිභාවය ඉහළ යාම යන සාධකය කොවිඩ්-19 වසංගතය ධීවර කර්මාන්තය වෙත ඵල්ල කළ බලපෑම් ඇසුරින් ධීවර ප්‍රජාවගේ ආර්ථික තත්ත්වය තුළ නිර්මාණය කළ ප්‍රධාන බලපෑමක් වශයෙන් හඳුනාගත හැකි වේ. විශේෂයෙන් ධීවර කර්මාන්තය තුළ යොදාගන්නා අස්වැන්න පහත වැටීම හා පසු අස්වනු හානිය ප්‍රමාණාත්මකව සීඝ්‍ර ලෙස වර්ධනය වීම මෙන් ම මත්ස්‍ය 1kg ක මිල පහළ වැටීම යන තත්ත්වයන් ධීවරයින්ගේ ණයගැතිභාවය වර්ධනය උදෙසා මූලිකව ම හේතු කාරණා සපයා ඇති ආකාරය ඉහත දී අධ්‍යයනය කරන ලද කරුණු අනුව අවබෝධ කරගත හැකි කරුණක් වේ.

කුඩාවැල්ල ධීවර වරාය ආශ්‍රිතව කුඩාවැල්ල බටහිර, කුඩාවැල්ල උතුර, කුඩාවැල්ල මධ්‍යම සහ කුඩාවැල්ල දකුණ යන අධ්‍යයන ප්‍රදේශයට අයත් වන ධීවර ගම්මාන ඇසුරින් අධ්‍යයනය සඳහා ස්ථිරිභූත සසම්භාවී නියැදීම යටතේ තෝරාගත් ධීවරයින් 74 දෙනා ඇසුරින් කොවිඩ්-19 වසංගත තත්ත්වයට පෙර හා වසංගත තත්ත්වය තුළ ධීවරයින්ගේ ණයගැතිභාවය වර්ධනය වී ඇති ආකාරය පහත පරිදි නිරූපණය කළ හැකි වේ.

**වගු අංක 3.** කොවිඩ්-19 වසංගතය සමඟ ධීවර ප්‍රජාව තුළ ණයගැතිභාවය වර්ධනය වීම

ග්‍රාම සේවා වසම	ණයගැතිභාවය	
	වසංගතයට පෙර	වසංගත තත්ත්වය තුළ
කුඩාවැල්ල බටහිර	5	11
කුඩාවැල්ල උතුර	11	13
කුඩාවැල්ල මධ්‍යම	11	17
කුඩාවැල්ල දකුණ	8	20
එකතුව	34	61

මෙහි දැක්වෙන තොරතුරුවලට අනුව කොවිඩ්-19 වසංගත තත්ත්වයට පෙර අධ්‍යයන ප්‍රදේශයෙහි ණයගැතිභාවය 45.9% ක් වන අතර කොවිඩ්-19 වසංගතය සමඟ එය 82.4% ක් දක්වා ඉහළ ගොස්

තිබේ. ඒ අනුව පෙර තත්ත්වයට සාපේක්ෂව 44.28%ක් පමණ ඉහළ යාමකි. ධීවර ගම්මාන වශයෙන් සැලකූ විට ණයගැතිභාවය වර්ධනය ඉහළ ම ධීවර ගම්මානය කුඩාවැල්ල දකුණ වන අතර පෙර



තත්ත්වයට සාපේක්ෂව එහි ණයගැතිභාවය වර්ධන ප්‍රතිශතය 60% කි.

තංගල්ල ප්‍රාදේශීය ලේකම් කාර්යාලයේ සම්පත් පැතිකඩ, 2019 අනුව අධ්‍යයන ප්‍රදේශය තුළ ආදායම් කාණ්ඩ අනුව පවුල් සංඛ්‍යාව පිළිබඳව දත්තවලට අනුව රු. 8000 ට අඩු ආදායමක් ලබන වැඩිම පවුල් සංඛ්‍යාවක් වන පවුල් 160 ක ප්‍රමාණයක් මේ ආශ්‍රිතව වාර්තා වීම ද මේ සඳහා හේතු වන්නට ඇත. එසේ ම එම දත්තවලට අනුව අධ්‍යයන ප්‍රදේශය රු. 40,000 ට ඉහළ ආදායම් ලබන වැඩිම පවුල් සංඛ්‍යාව වන පවුල් 51 ක් වාර්තා වන කුඩාවැල්ල උතුර ග්‍රාමය මෙහි දී අඩුම ණයගැතිභාවයෙහි වර්ධනයක් පෙන්නුම් කරන ග්‍රාමය වීම ද සුවිශේෂ තත්ත්වයකි. ඒ අනුව සම්පත් පැතිකඩ, 2019 තුළ සඳහන් අධ්‍යයන ප්‍රදේශයෙහි ආදායම් කාණ්ඩ අනුව පවුල් ප්‍රමාණය යන දත්ත සමඟ ද කොවිඩ්-19 වසංගත තත්ත්වය සමඟ ධීවර ප්‍රජාව තුළ ණයගැතිභාවය වර්ධනය වීම සමඟ සෘජු සම්බන්ධයක් පවත්නා බව පැහැදිලි වනු ඇත. විශේෂයෙන් ධීවර සමාජය තුළ දිළිඳුබව යන සාධකය ඉහළ යාම උදෙසා මෙහි බලපෑම සෘජුව දායක වනු ඇත.

කොවිඩ්-19 වසංගත තත්ත්වය හේතුවෙන් ධීවර කර්මාන්තය තුළ නිර්මාණය කරන ලද බලපෑම් මත පදනම්ව ධීවරයින්ගේ ආර්ථික අංශය තුළ විවිධ බලපෑම් නිර්මාණය වී ඇති ආකාරය ඉහත සාධක මත පැහැදිලි වන අතර මෙම ගැටළු සඳහා වසංගත තත්ත්වය සමඟ නිර්මාණය වූ වෙනත් සාධකවල ද බලපෑමක් පවතින බව හඳුනාගත හැකිය.

**3.2.2 සමාජීය අංශය කෙරෙහි ඇතිකළ බලපෑම**

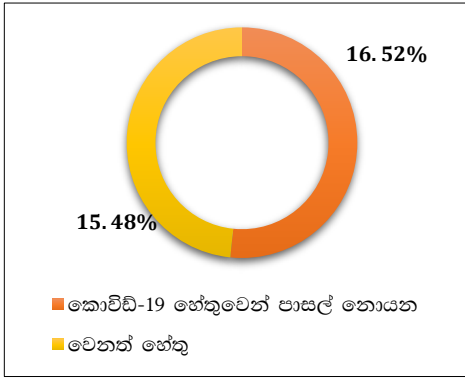
ඉහතදී සඳහන් කරන ලද හා විශ්ලේෂණය කළ පරිදි කොවිඩ්-19 වසංගතය හේතුවෙන් ධීවර කර්මාන්තය සුවිසල් ගැටළු රාශියකට අභියෝගාත්මකව මුහුණ දුන් අතර, එම ගැටළු ධීවරයින්ගේ සමාජ-ආර්ථික අංශයන්හි ගැටළු නිර්මාණය උදෙසා ද බොහෝ මානසත් නිර්මාණය කරන ලදී. එලෙස නිර්මාණය වූ ධීවරයින්ගේ ආර්ථිකය කෙරෙහි බලපෑම් ඇති කරන ලද සාධක ඉහත දී අධ්‍යයනය කරන ලද අතර අනෙක් අතට ධීවර කර්මාන්තයේ නියැලෙන්නන්ගේ සමාජීය පසුබිම කෙරෙහි නිර්මාණය කරන ලද සාධක මෙහි දී විමසා බලයි.

**3.2.2.1 ධීවර ප්‍රජාවගේ දරුවන්ගේ අධ්‍යාපනය සඳහා බලපෑම් ඇති කිරීම.**

සමාජීය බලපෑම් කෙරෙහි අවධානය යොමු කිරීමේ දී හඳුනාගත හැකි ප්‍රධානතම හා කැපී පෙනෙනම සාධකයක් ලෙස මෙය හඳින්විය හැකි ය. ලොව පුරා කොවිඩ්-19 වසංගත තත්ත්වය හේතුවෙන් අධ්‍යාපනය කෙරෙහි බලපෑම් ඇති කරන ලදී.

විශේෂයෙන් ම මෙහි දී අධ්‍යාපනය සඳහා අනෙකුත් සමාජීය ප්‍රජාවන්ට සාපේක්ෂව අඩු අවධානයක් යොමු කරන සමාජ කණ්ඩායමක් ලෙස ධීවර ප්‍රජාව හඳුනාගත හැකිය. පර්යේෂණ නියැදියට අයත් පවුල් 74 තුළ පාසල් යන වයසේ දරුවන් සංඛ්‍යාව 71 ක් වුවත් කොවිඩ්-19 වසංගතයට පෙර ඉන් 21.1% ක ප්‍රමාණයක් පාසල් නොයාම තුළින් එම තත්ත්වය වඩා පැහැදිලිය. කොවිඩ්-19 සමඟ පාසල් යන වයසේ පසු වූව ද පාසල් නොයන එනම් මාර්ගගත අධ්‍යාපනය නොලබන නියැදියට අයත් සමස්ත දරුවන්ගේ ප්‍රතිශතය 43.6% ක් දක්වා ඉහළ යාමට ලක්ව ඇති බව අනාවරණය විය. ඒ අනුව වසංගත තත්ත්වය හේතු කරගනිමින් තවදුරටත් මෙලෙස දරුවන් අධ්‍යාපනයෙන් ඉවත් වීම සඳහා මාර්ගගත අධ්‍යාපනයට අවශ්‍ය පහසුකම් සපයා ගැනීමට නොහැකි වීම යන සාධකය දැඩිව බලපා ඇත. අධ්‍යයනය තුළ හඳුනාගත් කොවිඩ්-19 හේතුවෙන් අධ්‍යාපනයෙන් ඇත් වූ පර්යේෂණ නියැදියට අයත් දරුවන් 16 දෙනාගෙන් 87.5% ක ප්‍රමාණයක් අධ්‍යයන කටයුතුවලින් ඇත් වීමට ඉහත දැක් වූ මාර්ගගත අධ්‍යාපනයට අවශ්‍ය පහසුකම් සපයා ගැනීමට නොහැකි වීම යන සාධකය පදනම් වී ඇත.

පහත ප්‍රස්තාරය ඇසුරින් අධ්‍යයන නියැදිය ආශ්‍රිත පවුල්වල පාසල් යන වයසේ පසුවන දරුවන් අතුරින් පාසල් නොයන දරුවන් පිළිබඳ දත්ත නිරූපණය කර ඇත.



**රූප සටහන 9.** වසංගත කාලසීමාව තුළ ධීවර ප්‍රජාවගේ පාසල් නොයන දරුවන් හට ඒ කෙරෙහි බලපා ඇති සාධක

රූප සටහන 9 තුළ නිරූපිත දත්ත අනුව නියැදියට අදාළ ධීවර ප්‍රජාවගේ පාසල් යන දරුවන් සංඛ්‍යාව 71 ක් වන නමුත් ඔවුන්ගෙන් පාසල් අධ්‍යාපනය නොලබන දරුවන් සංඛ්‍යාව 31 ක් වේ. ඒ අනුව ප්‍රේතාවලිය ඇසුරින් ලබාගත් දත්ත අනුව මාර්ගගත අධ්‍යාපනය නොලබන දරුවන් සංඛ්‍යාව වන දරුවන් 16 දෙනකු සිය පාසල් අධ්‍යාපනය නතර කිරීමට හේතු සාධක වී ඇත්තේ කොවිඩ්-19 වසංගත තත්ත්වය යි. ඒ අනුව සමස්තයක් ලෙස පාසල් යන දරුවන් සංඛ්‍යාව අතුරින් පාසල් නොයන දරුවන්

සංඛ්‍යාව 44% ක ප්‍රතිශතයකි. එසේ ම එම 44% ප්‍රතිශතය සඳහා අයත් වන දරුවන් 31 දෙනා අතුරින් කොවිඩ්-19 හේතුවෙන් පාසල්

අධ්‍යාපනය නතර කර දමන ලද ප්‍රමාණය 51% ක ප්‍රතිශතයකි. පාසැල් යන වයසේ සමස්ත දරුවන් ප්‍රමාණය ඇසුරින් කොවිඩ්-19 හේතුවෙන් පාසලේ අධ්‍යාපනය අනන්‍ය දමන ලද ප්‍රමාණය ප්‍රතිශතයක් මත 22.5% කි. ඒ අනුව සමාජීය වශයෙන් ධීවර ප්‍රජාව ආශ්‍රිතව දරුවන්ගේ අධ්‍යාපනය කෙරෙහි කොවිඩ්-19 වසංගත බලපෑම් කර ඇති බව පැහැදිලි වනු ඇත.

කොවිඩ්-19 හේතුවෙන් පාසැල් අධ්‍යාපනය නතර කර දමන ලද දරුවන්ගෙන් විමසන ලද තොරතුරුවලට අනුව වසංගත තත්ත්වය සමඟ ඔවුන්ගේ පවුල් ආශ්‍රිතව මතු වූ ආර්ථික අපහසුතා, නිවසේ සිට මාර්ගගත ක්‍රමය ඔස්සේ අධ්‍යාපන කටයුතු සිදුකරගෙන යාම උදෙසා පහසුකම් ප්‍රමාණවත් නොවීම මෙන් ම වසංගතය සමඟ ධීවර පවුලක දරුවකු වීම හේතුවෙන් සමාජීය වශයෙන් ඇති වූ තත්ත්වය ද අධ්‍යාපන කටයුතු අඩාල වීම උදෙසා අඩු වැඩි වශයෙන් හේතු සාධක සපයා තිබේ.

**3.2.2.2 පෝෂණ අවශ්‍යතා සපුරා ගැනීම හා ඖෂධ සපයා ගැනීමේ ගැටළු මතු වීම**

**සිද්ධි අධ්‍යයන 02.** “කොරෝනා නිසා මුහුදු රස්සාව කරගන්න බැරුව මාසයක් විතර අපි ගෙදරට ම වෙලා හිටියා. පස්සේ මුහුදු යන්න රජයෙන් අවසර දුන්නත් මිනිස්සු මාළු කන්න බය වෙලා හිටපු නිසා මාළු වෙළඳාම ගොඩක් අඩුවෙලා ආදායම අඩු වුණා. මුහුදු යන්න බෝට්ටුවට වියදම් කරන සල්ලි පවා වෙලාවකට මාළුවල ආදායමෙන් පියවගන්න බැහැ. මේ නිසා අපේ දරුවොන්ට හරියට කන්න දෙන්නවත් බැරිවුණා. මාළු වික වියදමක් නැතුව හම්බුණා වුණත් හාල් විකක්, පොල් ගෙඩියක්, එළවළු විකක් ගන්න අපේ සල්ලි නැතුව හිටපු දවස් අනන්තයි. රජයෙන් ලැබුණු රු. 5000 සහනාධාරණ සම්භර වෙලාවට හරියට ලැබුණේ නෑ. ඡන්දේ ගන්න ආපු මැති ඇමතිවරුන් අපේ බඩගින්න ගැන බැලුවේ නෑ.”

මානවයාගේ ප්‍රමුඛ හා මූලික අවශ්‍යතා අතර ආහාර යන සාධකය වඩා වැදගත් ය. කොවිඩ්-19 වසංගත තත්ත්වය සමඟ කුසගින්නෙහි බලපෑම ලොව පුරා තවදුරටත් වර්ධනය වීම සිදුවිය. ඒ අනුව අධ්‍යයනයට ලක් කෙරෙන ධීවර ප්‍රජාව ඇසුරින් ද මෙහි බලපෑම හඳුනාගත හැකි විය.

මෙලෙස ධීවර ප්‍රජාව කොවිඩ්-19 වසංගතය සමඟ කර්මාන්තය තුළ නිර්මාණය වූ බලපෑම් මත සමාජීය වශයෙන් අර්බුදකාරී තත්ත්වයට පත්ව ඇති ආකාරය ඉහත සිද්ධි අධ්‍යයනය ඇසුරින් ද සනාථ වේ.

සිද්ධි අධ්‍යයනය තුළින් පැහැදිලි වන පරිදි ධීවරයින් වෙත ආහාරය සඳහා මසුන් වියදමකින් තොරව සපයාගත හැකි වුව ද සහල්, පොල්, එළවළු ආදී සියළු දේ මුදලට ලබාගත යුතු ය.

නමුත් ධීවර කර්මාන්තය තුළ අස්වැන්න හා ආදායම කොවිඩ්-19 වසංගත සමය සමඟ පහත වැටීම හේතුවෙන් ධීවරයින්ගේ ආර්ථිකයට දැඩි බලපෑම් ආහාර හා පෝෂණය මූලික සාධක සපුරා ගැනීමට පවා බාධා එල්ල වී ඇත. තවදුරටත් විමසීමේ දී විශේෂයෙන් ම කුඩා දරුවන් සිටින පවුල්වල ඔවුන් සඳහා අවශ්‍ය කිරිපිටි ආදී අත්‍යවශ්‍ය සාධක සපුරා ගැනීම කෙරෙහි ද මෙම තත්ත්වය බලපෑම් එල්ල කර තිබේ.

ආහාර හා පෝෂණය මෙන් ම ඖෂධ නිසි වේලාවට ලබා ගැනීම ද මානව සෞඛ්‍ය සඳහා අත්‍යවශ්‍ය සාධකයක් වන අතර කොවිඩ්-19 වසංගතය සමඟ ලොව පුරා පැතිරුණු සමාජ දුරස්ථභාවය යන සංකල්පය සමඟ රෝහලට හෝ ඖෂධහලට ගොස් ජනතාවට අවශ්‍ය ඖෂධ ලබා ගැනීමට දුෂ්කරතා මතු වූ අතර එම ගැටළුකාරී තත්ත්වයන් මඟහරවා ගැනීම උදෙසා රජය හා පෞද්ගලික ඖෂධහල් විවිධ ක්‍රියාමාර්ග අනුගමනය කළ ද එම සේවාවන්හි දුර්වලතා මත ජනතා විශාල වශයෙන් අපහසුතාවට පත්වීම සිදුවිය. අධ්‍යයන ප්‍රදේශය ඇසුරින් ද මෙම තත්ත්වය හඳුනාගත හැකි වූ අතර විශේෂයෙන් ම එම ප්‍රදේශය ධීවර ගම්මානයක් වීම මත ඖෂධ බෙදාහරින්නන් තම ප්‍රදේශය වෙත එමට මැළිකමක් දක් වූ බවට අධ්‍යයනය තුළදී හඳුනාගත හැකි වූ කරුණකි. එමෙන්ම පෞද්ගලික ඖෂධසැල් මඟින් ඖෂධ ලබාගන්නා රෝගීන් සහ පුද්ගලයින් උදෙසා මූල්‍යමය දුෂ්කරතා මත ඖෂධ ලබාගැනීමට අවස්ථාව අහිමි වී යාම හඳුනාගත හැකි වූ තත්ත්වයක් ලෙස මේ තුළ දැක්විය හැකි ය.

**3.2.2.3 මානසික වශයෙන් පීඩාවට ලක්වීම හා රෝගීභාවයට පත්වීම**

ධීවර කර්මාන්තය තුළ ඇතිකරන ලද බලපෑම හේතුවෙන් ධීවරයා කෙරෙහි සමාජීය වශයෙන් බලපෑම් කරන ලද තවත් සාධකයක් වශයෙන් මානසික වශයෙන් ඔවුන් කෙරෙහි ඇති වූ අධික පීඩනය දක්විය හැකි ය. විශේෂයෙන් ම තම පීඩනෝපාය නිසි පරිදි සිදුකර ගැනීමට නොහැකි වීම හේතුවෙන් ආදායම විශාල ලෙස පහත වැටුණු අතර එම තත්ත්වය පදනම් කරගනිමින් ධීවරයින් හට තම පවුලේ අවශ්‍යතා ඉටුකරගැනීමට නොහැකි වීම, ලබාගෙන ඇති ණය සඳහා ණය වාරික ගෙවාගත නොහැකිවීම, ලීසීං පදනම යටතේ මිලට ගෙන ඇති ධීවර බෝට්ටු සඳහා අදාළ ලීසීං වාරික ගෙවාගත නොහැකි වීම මෙන් ම කුලී නිවාසවල පීඩන වන්නන් හට නිවාස කුලී ගෙවාගත නොහැකි වීම දරුවන්ගේ අධ්‍යාපන කටයුතු සඳහා අවශ්‍ය පහසුකම් සපයා දීමට නොහැකි වීම යනාදී විවිධාකාර සාධක හේතුකරගෙන ධීවර ප්‍රජාව විශාල

වශයෙන් මානසිකව අධික පීඩනයකට පත් වූ බව ද අධ්‍යයනය ඇසුරින් සිදුකරන ලද සම්මුඛ සාකච්ඡා ආදියේ දී හඳුනාගත හැකි විය.

**සිද්ධි අධ්‍යයන 03.** “මගේ පුතාගේ පොඩි දුව ඉගෙන ගන්නේ 4 වසරේ. කොරෝනා වලින් පස්සේ ඉස්කොලේ, පන්ති පටන් ගන්නට පස්සේ දුව පන්තිවලට ඉස්කෝලට ආයෙත් යන්න පටන් ගන්නා. ළමයි කිහිපදෙනෙක් ඉන්න කණ්ඩායම් පන්තියකට දුව එක්කත් යනවා. ඒ පන්තියේ සර් දුවගෙන් විස්තර අහලා, අපේ පුතා දරුවුව ගන්න පන්තියට ගියාම දරුවා ෆෝන් එකෙන් පන්තියට සහභාගී කරවන්න. අනෙක් දෙමව්පියෝ දරුවා පන්තියට එනවට අකැමැති බව කියල තිබුණා.”

එසේ ම නෙළාගන්නා ලද අස්වැන්න විකුණාගත නොහැකි වීම තුළ තොග වශයෙන් පරිභෝජනයට නුසුදුසු තත්වයට පත්වීම සමඟ ධීවරයින් විසින් නැවත එම මත්ස්‍ය තොග ඇත සාගරයට ගෙන ගොස් අත්හැර දැමූ බව ද ධීවර ප්‍රජාව විසින් දක්වන ලද කරුණු ඔස්සේ අනාවරණය කරගත හැකි වූ අතර ඔවුන් එවැනි ක්‍රියාවක් තමා දන්නා ඉතිහාසයේ කිසි දිනෙක සිදු නොකරන ලද බව පැවසීය. මෙම තත්වය ඔවුන්ගේ මානසික තත්වය බොහෝ දුරට පහත වැටීමට සහ මානසික වශයෙන් පීඩාවට පත් වීමට හේතු සපයා දී තිබේ.

**3.2.2.4 ධීවරයින් වීම තුළ සමාජීය ගැරහුම් හා අපහාස විඳීමට සිදු වීම**

ශ්‍රී ලංකාව තුළ කොවිඩ්-19 වසංගතය පැතිර යාම සමඟ විවිධ සමාජ කණ්ඩායම් වෙත සමාජයේ දඩි අවධානය යොමු වූ අතර එලෙස අවධානය යොමු වූ සමාජ කාණ්ඩයක් ලෙස ධීවර ප්‍රජාව හඳුන්වා දිය හැකි ය. ඊට විශේෂයෙන් හේතු වූයේ වසංගතය පැතිරයාම සමඟ බේරුවල ධීවර වරාය, පැලියගොඩ මත්ස්‍ය වෙළඳ සංකීර්ණය ආශ්‍රිතව මෙන් ම තවත් බොහෝ ස්ථානවල දී ධීවරයින් තුළින් කොවිඩ්-19 ආසාදිතයින් හමු වීමයි. මෙම තත්වය සමඟ සමාජීය වශයෙන් අපහාස විඳීමට මෙන් ම ගැරහුම්වලට ලක් වීමට ධීවර

ප්‍රජාවට සිදු වූ මෙම තත්වය මත අධ්‍යයනය සඳහා තෝරාගත් ප්‍රදේශය කුඩාවැල්ල ධීවර වරාය පදනම් කරගෙන පිහිටා තිබීම මත පොදුවේ කුඩාවැල්ල ධීවර වරාය ආශ්‍රිත ධීවර ප්‍රජාවට ද මෙවන් තත්වයන්ට මුහුණ දීමට සිදු වූ බව අධ්‍යයනය තුළ ධීවරයින් හා ඔවුන්ගේ පවුල්වල සාමාජිකයන් සමඟ සිදුකරන ලද සාකච්ඡාවලදී අනාවරණය විය.

සමාජීය වශයෙන් එල්ල වූ මෙම ගැරහුම්, චෝදනා, අපහාස සමඟ ඔවුන්ගේ ආර්ථික කටයුතු ද බිඳ වැටීමට ලක් වූ අතර පාරිභෝගික ජනයා මත්ස්‍ය පරිභෝජනයෙන් වැළකීම ද සිදුවිය. මෙලෙස සමාජය තුළ ධීවරයින් සම්බන්ධව ආන්දෝලනාත්මක තත්වයක් ඇතිවීම මත

ජනතාව තුළ අනිසි බියක් වර්ධනය වූ අතර කොවිඩ්-19 පළමු රැල්ලේ අවසානයත් සමඟ නැවත පාසල් ආරම්භ වූ අතර ධීවර පවුල්වල දරුවන් පාසල් යාම සමඟ පාසල් හා උපකාරක පන්තිවල දී ඔවුන් වෙත බලපෑම් හා ප්‍රතික්ෂේප කිරීම් ද සිදු වූ බව ධීවරයින් ප්‍රකාශ කරන ලදී.

**සිද්ධි අධ්‍යයන 04** “අපේ දුව වැඩ කරන්නේ ටිකක් දුර ඉස්කෝලෙක. කොරෝනා නිවාඩුව ඉවර වෙලා දුව ඉස්කෝලේ ගියාම ඒ ඉස්කෝලේ ප්‍රින්සිපල් දුවට කියලා තිබුණා “මිස් එන්නේ කුඩාවැල්ලේ ඉදලා තේද? ඒ පැත්තෙ කොරෝනා තිබුණු නිසා දෙමව්පියෝ කැමති නෑ ටික දවසක් යන තුරු මිස් ළමයින්ට ඉගැන්වීම් කටයුතු කරනවට. ඒ නිසා තව ටික දවසක් ගෙදරට වෙලා ඉන්න” කියලා එහෙම කියන්න හේතුව අපි ධීවරයෝ වෙච්ච එක.”

මෙම සිද්ධි අධ්‍යයන ඇසුරින් මනාව පැහැදිලි වනුයේ ධීවර ජනතාව කොවිඩ්-19 වසංගතය සමඟ සමාජීය වශයෙන් ප්‍රතික්ෂේප වීමට හා ගැරහුමට පාත්‍ර වීමයි. විශේෂයෙන් මෙවැනි වාතාවරණයන් ඔවුන්ගේ මානසික තත්වය කෙරෙහි ද තදින් බලපා ඇති බව ධීවරයින් සමඟ සිදුකළ සාකච්ඡා ඔස්සේ මනාව පැහැදිලිය.

**3.3 සමාජ ආර්ථික බලපෑම් අවම කිරීම උදෙසා යෝජනා, ක්‍රියාමාර්ග ඉදිරිපත් කිරීම**

ඉහත දී අධ්‍යයනය කරන ලද පරිදි කොවිඩ්-19 වසංගත තත්වය ධීවර කර්මාන්තය වෙත බලපෑම් එල්ල කිරීම සමඟ සමාජ - ආර්ථික බලපෑම් රාශියක් ඒ මත පදනම්ව උද්ගත වී ඇති බව මැනවින් පැහැදිලි වේ. ධීවරයින් සමඟ සිදුකළ සාකච්ඡාවල දී මෙම සමාජ-ආර්ථික බලපෑම් අවම කිරීම උදෙසා ඔවුන් විසින් විවිධ යෝජනා ඉදිරිපත් කරන ලද අතර එම යෝජනා පහත පරිදි විස්තර කළ හැකි ය.

**3.3.1 ධීවර විශ්‍රාම වැටුප සඳහා ලියාපදිංචි වීම**

රජය විසින් ධීවරයින්ගේ සුභසිද්ධිය උදෙසා හඳුන්වාදෙන ලද ක්‍රියාවලියක් ලෙස මෙම ධීවර විශ්‍රාම වැටුප් ක්‍රමය දැක්විය හැකි ය. විශේෂයෙන් ම කොවිඩ්-19 වසංගතය සමඟ දැනට වයස අවු. 60 හෝ ඊට වැඩි ධීවර ප්‍රජාව ද බලපෑමට ලක් වූ අතර විශේෂයෙන් ම ඔවුන් වෙනුවෙන් වියදම් දැරීමට ද්‍රවාදරුවන්ට පවා ආර්ථික වශයෙන් ඇති නොහැකියාව, තැන්පත් ධනයක් නොමැති වීම ආදී හේතු සාධක ඊට හේතුවයි. නමුත් රජය විසින් සියළු ම ධීවර විශ්‍රාම වැටුප් සඳහා ලියාපදිංචි ධීවර වැටුප් ලබන පුද්ගලයින් වෙත මසකට රු. 2200 දීමනාව වෙනුවට කොවිඩ්-19 වසංගත තත්වය සළකා රු. 5000 ක විශේෂ ආධාර මුදලක් සැපයීමට ක්‍රියාකරන ලදී. මෙම ආධාර මුදල වසංගත තත්වය සමඟ ඔවුන්ට මහත් අස්වැසිල්ලක් වී ඇති බව හඳුනාගත හැකි වූ අතර තවත් ධීවරයින් පිරිසක් මේ සඳහා

ලියාපදිංචිව නොමැති වීම හේතුවෙන් ආධාර මුදල ලබාගැනීමට නොහැකිව සිටි බව ද අධ්‍යයනය තුළ හඳුනාගත හැකි තත්ත්වයක් විය.

ඒ අනුව මෙවැනි තත්ත්වයක් තුළ සමාජ-ආර්ථික බලපෑම් අවම කරගැනීම උදෙසා වසරක් සඳහා රු. 1330 ක වාරික මුදල ගෙවා ධීවර අමාත්‍යාංශය යටතේ ධීවර විශ්‍රාම වැටුප සඳහා ධීවරයින් ලියාපදිංචි වීම වැදගත් කරුණක් ලෙස හැඳින්විය හැකිය. එසේ ම මෙහි දී ධීවරයින් මේ සම්බන්ධව දැනුවත් කිරීම ද අත්‍යවශ්‍ය කාරණාවකි.

**3.3.2 ධීවර කර්මාන්තය තුළ අතරමැදි වෙළෙන්දන්ගේ බලපෑම අවම කිරීමට කටයුතු කිරීම.**

ධීවර කර්මාන්තය තුළ ධීවරයා රැගෙන එන මත්ස්‍ය සම්පත තුළින් ධීවරයින්ට වඩා ඉහළ ආදායමක් ලබාගනුයේ අතරමැදි කොමිස් වෙළෙන්දන් විසිනි. මෙය සමස්ත ධීවර කර්මාන්තය පුරාවට විශාල ගැටළුකාරී තත්ත්වයක් නිර්මාණය කර තිබෙන අතර කොවිඩ්-19 වසංගත සමඟ මෙකී බලපෑම් දඩිව ඵල්ල වූ බවට අධ්‍යයන ප්‍රදේශයේ ධීවරයින් විසින් කරුණු ඉදිරිපත් කරන ලදී. විශේෂයෙන් ම වසංගතය සමඟ මත්ස්‍ය නිෂ්පාදන සඳහා ඇති වූ අඩු ඉල්ලුම හේතු කරගෙන පහත බසින් ලද ්ලගණන් යටතේ මත්ස්‍ය අස්වැන්න පූරා කැමකට කොමිස් වෙළෙන්දන් විසින් කටයුතු කළ බවට ඔවුන් පවසන ලදී.

ඒ අනුව මෙවැනි තත්ත්වයන් තුළ රජයේ නිලධාරීන්ගේ මැදිහත් වීම හෝ ධීවර සමිති නිලධාරීන්ගේ මැදිහත් වීම අත්‍යවශ්‍ය කාණයක් බවත් ඒ තුළින් කොමිස් වෙළෙන්දන්ගේ බලපෑමෙන් ඔවුන්ට මිදිය හැකි වනු ඇති බවත් ධීවර ප්‍රජාවගේ අදහසයි.

**3.3.4 මුහුදු යාම සඳහා අවසරපත් ලබාදීමේ දී විධිමත් යාන්ත්‍රණයක් ක්‍රියාත්මක කිරීම**

ෂමහි දී විනිවිදභාවයකින් යුක්ත නිසි යාන්ත්‍රණයක් ක්‍රියාත්මක නොවීම යන්න ධීවර ප්‍රජාව සමාජ-ආර්ථික වශයෙන් බලපෑමට ලක්වීමට මෙය ප්‍රධාන සාධකයක් බවට පත්ව ඇත. විශේෂයෙන් කොවිඩ්-19 වසංගතය සමඟ බලාත්මක ඇඳිරිහිනි තත්ත්වය තුළ ධීවර කටයුතු සඳහා අවසරපත් ලබාදීමේ දී බහුදින ධීවරයාත්‍රා හිමියන්ට විශේෂත්වයක් හිමි වූ බවට එක්දින ධීවර යාත්‍රා හිමිකරුවන්ගේ විශාල පැමිණිලි සහගත තත්ත්වයක් නිර්මාණය වී ඇති අතර එවැනි සාධාරණයක් රහිත ක්‍රියාවලි තුළ තමන් හා සිය දරුවන් විශාල අභියෝගයකට ලක්ව ඇති බවට ඔවුන් ප්‍රකාශ කරති. ඒ අනුව මෙවැනි තත්ත්වයන් තුළ විනිවිදභාවයක් හා සාධාරණත්වයක් තුළ ක්‍රියා කිරීම ද සමාජ ආර්ථික බලපෑම් අවම කිරීම උදෙසා අත්‍යවශ්‍ය තත්ත්වයකි.

**3.3.5 රජය මඟින් ධීවර අස්වනු මිලට ගැනීමට ක්‍රියාවලියක් සකස් කිරීම**

කොවිඩ්-19 වසංගත තත්ත්වය සමඟ පෞද්ගලික ගැනුම්කරුවන් විශාල ප්‍රමාණයක් විවිධ හේතු පදනම් කරගෙන මත්ස්‍ය සම්පත් මිලට නොගන්නා වාතාවරණයක් නිර්මාණය වීම දැකිය හැකි විය. ඒ තුළ මත්ස්‍ය අස්වැන්න තොග වශයෙන් විනාශ වී යාම මෙන් ම ධීවරයින් සඳහා තමා නෙළාගත් අස්වැන්න විනාශ කර දැමීමට සිදු වූ බවට ධීවරයින් විසින් කරුණු ඉදිරිපත් කළ අතර ඒ තුළ ඔවුන් විශාල ආර්ථිකමය පාඩු විඳීමට සිදු වූ බව ප්‍රකාශ කරන ලදී.

මෙම තත්ත්වය සමඟ රජය විසින් නිසි යාන්ත්‍රණයක් යටතේ සිය අස්වැන්න මිලට ගැනීම උදෙසා ක්‍රියාමාර්ග ගැනීම තුළ ඔවුන්ට එලෙස ඇති වූ පාඩුව මඟහැරීමට හැකියාවක් ලබාගත හැකිවනු ඇති බව ඔවුන්ගේ විශ්වාසය විය.

කොවිඩ්-19 වසංගත තත්ත්වය හේතුවෙන් ධීවර කර්මාන්තය තුළ නිර්මාණය වූ බලපෑම් මත ධීවර ප්‍රජාවගේ සමාජ-ආර්ථික තත්ත්වයන්ට ඇති වූ බලපෑම් අවම කිරීම උදෙසා සුදුසු යෝජනා ඉහත ආකාරයට ක්ෂේත්‍ර අධ්‍යයනය තුළ හා ධීවරයින් සමඟ සිදුකරන ලද සාකච්ඡා ඔස්සේ හඳුනාගත හැකි විය.

**4. නිගමන සහ නිර්දේශ**

අධ්‍යයනයේ අරමුණු සාක්ෂාත් කර ගනිමින් එළඹුණු ප්‍රධාන නිගමන කෙරෙහි අවධානය යොමු කරමින් අධ්‍යයනයේ නිගමනයන් පිළිබඳව සාකච්ඡාවට බඳුන් කිරීම මෙහි දී සිදුවේ. ඒ අනුව අධ්‍යයනය තුළ ප්‍රධාන වශයෙන් කොවිඩ්-19 වසංගත තත්ත්වය ධීවර කර්මාන්තය කෙරෙහි ඇති කළ බලපෑම් පිළිබඳව අධ්‍යයනයේ දී විස්තරාත්මක විශ්ලේෂණ ක්‍රමවේදයන් හා පරිගණක විශ්ලේෂණ ක්‍රමවේදයන් මඟින් ලබාගත් ප්‍රතිඵලයන් ඇසුරින් ලබාගත් ප්‍රධාන නිගමන කිහිපයක් පහත පරිදි ඉදිරිපත් කළ හැකි ය.

අධ්‍යයනයේ අරමුණු අතර ප්‍රමුඛ වන කොවිඩ්-19 වසංගත තත්ත්වය ධීවර කර්මාන්තය කෙරෙහි ඇති කළ බලපෑම් පිළිබඳව වසංගත තත්ත්වයට පෙර හා වසංගත තත්ත්වය තුළ අස්වැන්න, මිල, අලෙවිය, ආදායම, පසු අස්වනු භානිය ඇසුරින් රැස් කළ දත්තවලට අනුව විචල්‍යයන් ඔස්සේ ගොඩනගාගත් කල්පිත යුගල t පරීක්ෂාව ඇසුරින් සිදු කරන ලද විශ්ලේෂණයන් තුළ දී මෙන් ම රැස්කරගත් දත්ත සරල සංඛ්‍යාත විද්‍යාත්මක ක්‍රමවේදයන් ඔස්සේ විශ්ලේෂණයේ දී ද වසංගත තත්ත්වය ධීවර කර්මාන්තය කෙරෙහි බලපෑමක් කර ඇති බවට නිගමනයට එළඹිය හැකි විය.

තවදුරටත් එහි දී ධීවර කර්මාන්තය තුළ වියදම යන විචල්‍යය කෙරෙහි ද අවධානය යොමු කරන ලද අතර, වසංගත තත්ත්වය මෙම විචල්‍යය කෙරෙහි

සුවිශේෂී බලපෑමක් සිදුකර නොමැති බවට ද නිගමනය කළ හැකි විය.

එසේ ම ඉහත බලපෑම් සෘජුව හා වක්‍රව ධීවර ප්‍රජාව තුළ සමාජ-ආර්ථික බලපෑම් රාශියක් නිර්මාණයට ද හේතු සාධක සපයා ඇති බව ද හඳුනාගත් ආර්ථික බලපෑම් වන,

- රැකියාව අහිමි වීම.
- ආදායම් මට්ටම සීඝ්‍රයෙන් පහළ වැටීම.
- ණයගැතිභාවය වර්ධනය වීම.

ආදිය තුළින් හා හඳුනාගත් සමාජීය බලපෑම් වන,

- ධීවර ප්‍රජාවගේ දරුවන්ගේ අධ්‍යාපනය සඳහා බලපෑම් ඇති කිරීම.
- මානසික වශයෙන් පීඩාකාරී තත්ත්වයන් නිර්මාණය.
- ධීවරයින් වීම තුළ කොවිඩ්-19 වසංගතය සමඟ සමාජීය ගැරහුම් හා අපහාස විඳීමට සිදු වීම.

යනාදී සාධක යටතේ නිගමනයට එළඹිය හැකි වේ.

එසේ ම ඉහත හඳුනාගත් ආර්ථික ගැටළු පිළිබඳව විමසීමේ දී එම ගැටළු සඳහා ධීවර කර්මාන්තය තුළ ප්‍රධාන විචල්‍යයන් වන අස්වැන්න, පසු අස්වනු හානිය, අලෙවිය, මිල, ආදායම, යනාදිය කෙරෙහි කොවිඩ්-19 වසංගතය හේතුවෙන් ඇති කරන ලද බලපෑම්, පදනම සපයා ඇති බව නිගමනය කළ හැකි වේ.

තව දුරටත් විශේෂයෙන් ම මෙහි දී සමාජීය බලපෑම් වර්ධනය උදෙසා හේතු ධීවර ප්‍රජාව තුළින් කොවිඩ්-19 රෝග ව්‍යාප්තියෙහි රෝගී පොකුරු කිහිපයක් හමු වීම මූලික හේතු සාධක සපයා ඇති බවට ද නිගමනයට එළඹිය හැකි වේ.

අධ්‍යයනයේ අරමුණුවලට අදාළව ධීවර කර්මාන්තය ආශ්‍රිතව කොවිඩ්-19 වසංගත තත්ත්වය හේතුවෙන් ඇති වූ බලපෑම් අවම කරගැනීම උදෙසා මෙන් ම අනාගතයේ දී මෙවැනි වාතාවරණයන් මනාව කළමනාකරණය උදෙසා යෝජනා ඉදිරිපත් කිරීම මේ ඔස්සේ සිදු වේ .

1. **ධීවර ප්‍රජාව විශ්‍රාම වැටුප් සඳහා ලියාපදිංචි වීම.**  
මේ තුළ ධීවර ජනතාව උදෙසා අනාගතයේ දී වුව ද කොවිඩ්-19 වසංගතය ආදී ව්‍යසනකාරී වාතාවරණය තුළ දී ප්‍රතිලාභ ලැබිය හැකිවන අතර මෙහි වැදගත්කම පිළිබඳව ධීවර ජනතාව වෙත අවබෝධයක් ලබාදිය යුතු වේ.
2. **ධීවර කර්මාන්තය තුළ කොවිඩ්-19 වසංගතයෙහි බලපෑම් අවම කිරීම උදෙසා යාන්ත්‍රණයක් නිර්මාණය කිරීම.**

ධීවර කර්මාන්තය තුළ ධීවරයින් මුහුණ දෙන ප්‍රධානතම අභියෝගයක් වශයෙන් කොමිස් වෙළෙන්දන්ගේ බලපෑම දැක්විය හැකි ය. මෙම තත්ත්වය ධීවර කර්මාන්තය තුළ කොවිඩ්-19 වසංගත තත්ත්වයට පෙර පටන් පැවති සාමාන්‍ය තත්ත්වයක් වුව ද වසංගතය සමඟ මෙහි බලපෑම වැඩි වශයෙන් ධීවරයින් වෙත යොමුව තිබේ. ධීවර වරායන් වෙත සෞඛ්‍යමය ගැටළු මත නොම වෙළෙඳුන් සඳහා ප්‍රවේශ වීමට ඉඩ ලබා නොදීම මීට හේතුව යි. එම තත්ත්වය තුළ කොමිස් වෙළෙඳුන් විසින් ධීවරයින් සුරා කෑම බහුල වී ඇති අතර කොමිස් වෙළෙඳුන්ගේ බලපෑම අවම කිරීමට ධීවර කර්මාන්තය තුළ සුදුසු පියවර ලබා ගැනීම මෙවැනි වසංගත තත්ත්වයන් තුළ මෙන් ම සාමාන්‍ය කාලවල දී ද ධීවරයින්ගේ සමාජ-ආර්ථික ගැටළු උදෙසා විසඳුම් ඉදිරිපත් කිරීම උදෙසා වැදගත් වනු ඇත.

**3. මුහුදු යාම සඳහා අවසරපත් ලබාදීමේ දී විධිමත් යාන්ත්‍රණයක් ක්‍රියාත්මක කිරීම.**

වසංගත තත්ත්වය තුළ ධීවරයින් සඳහා මුහුදු යාමට අවසරපත් ලබාගැනීම අවශ්‍ය වූ අතර එම ක්‍රියාවලිය තුළ බහුදින ධීවරයින් විසින් තම බලය ධනය යොදවා අනෙකුත් ධීවරයින්ගේ අවස්ථාවන් උදුරා ගැනීම සිදු වූ අතර ඒ තුළ එක්දින යාත්‍රා සහ මරු මඟින් මත්ස්‍ය අස්වැන්න නෙළාගන්නා ධීවරයින් රාශියක් මහත් අපහසුතාවකට පත් විය. ධීවරයින්ගේ සමාජ-ආර්ථික සුරක්ෂිතභාවය ඇති කිරීම උදෙසා විනිවිදභාවයකින් යුක්ත ක්‍රියාවලීන් නිර්මාණය වඩා වැදගත් ය.

**4. රජය විසින් ධීවර අස්වනු මිලට ගැනීමේ නිසි ක්‍රමවේදයක් සකස් කිරීම.**

සිය අස්වනු විකුණා ගැනීමට නොහැකි වීම හේතුවෙන් මහත් අපහසුතාවයකට හා පීඩනයකට පත්වීම කොවිඩ්-19 වසංගතය සමඟ ධීවර ප්‍රජාව ඇසුරින් අත්දකින්නට හැකි වූ තත්ත්වයකි. ඒ අනුව බොහෝ ධීවරයින් සිය අස්වනු අලෙවි කරගත නොහැකිව ඒ අස්වනු විශාල ප්‍රමාණයක් ගබඩා කිරීමේ පහසුකම් හා මහා පරිමාණ වශයෙන් කරවල හෝ උම්බලකඩ වේළීම ආදී ක්‍රියාවලි උදෙසා පහසුකම් නොමැති වීම මත අස්වනු විනාශකර දැමීම සිදු කෙරිණ. නමුත් රජය විසින් ධීවර අස්වනු මිලට ගැනීම උදෙසා නිසි යාන්ත්‍රණයක් සැකසීම තුළ මෙම තත්ත්වය පාලනය කරගත හැකිව තිබූ අතර අණපනතින් මෙවැනි තත්ත්වයක් පාලනය උදෙසා මෙවැනි ක්‍රියාවලියක් ක්‍රියාත්මක කිරීම හා ඒ සඳහා සුදුසු පරිදි සැලසුම් සකස් කිරීම වඩා වැදගත් වනු ඇත.

**5. කරවල සහ උම්බලකඩ වේළීම ආශ්‍රිත පහසුකම් දියුණු කිරීම, නවීන තාක්ෂණය හඳුන්වාදීම හා මිල දී ගැනීමේ නිසි යාන්ත්‍රණයක් සකස් කිරීම.**

ධීවර අස්වනු මත්ස්‍යයින් ලෙස අලෙවි කර ගැනීමට අපහසු වාතාවරණයක් නිර්මාණය වූ මෙවැනි තත්ත්වයක් තුළ කරවල හා උම්බලකඩ වේළීම ආදී ක්‍රියාවලි උදෙසා අවධානය යොමු



කිරීම මෙවැනි තත්වයක් තුළ නිර්මාණය වන බලපෑම් කළමනාකරණය උදෙසා මනා විසඳුමක් වන අතර ඒ සඳහා සාම්ප්‍රදායික ක්‍රමවලින් බැහැරව නවීන තාක්ෂණය හා ඒ පිළිබඳ දැනුම ධීවර ප්‍රජාව වෙත ලබාදීම ද මේ ආශ්‍රිතව හඳුනාගත හැකි වැදගත් සාධකයකි.

**6. ධීවර සම්පත් ආශ්‍රිත නිෂ්පාදන ක්‍රියාවලිය විවිධාංගීකරණය කිරීම.**

ධීවර සම්පත් ආශ්‍රිතව නිෂ්පාදනය විවිධාංගීකරණය කිරීම යන කරුණ ද මේ තුළ ඉහළ වටිනාකමකින් යුක්ත සාධකයකි. මින් මාළු, ජාඩ් මෙන් ම කරවල, උම්බලකඩ, හාල්මැස්සන් ආදී වශයෙන් මත්ස්‍ය සම්පත ආශ්‍රිත නිෂ්පාදන ක්‍රියාවලිය විවිධාංගීකරණය හා ඒ ආශ්‍රිත ධාරිතාව ඉහළ නැංවීම ද වටිනා ක්‍රියාවලියක් වන අතර ධීවරයාට ආර්ථික වශයෙන් සිදුවන පාඩුව මඟහරවා ගැනීමට මේ ඔස්සේ ඉඩ සැලසේ.

**7. අඩු පොළී ණය සහන ලබාදීම.**

වසංගත තත්වය සමඟ ධීවරයින් මේ වන විට දැඩි ආර්ථික අර්බුදයකට පත්ව සිටින අතර කර්මාන්තය සඳහා පිවිසීමේ දී යාත්‍රා අළුත්වැඩියාව හා ආම්පන්න මිලට ගැනීම ආදී මූලික මූල්‍යමය යෙදවුම්වල හිඟභාවය හේතුකොටගෙන පීඩාවට පත්ව ඇත. ඒ අනුව ධීවරයින් නැවත නගා සිටුවීම උදෙසා අඩු පොළී ණය සහන ලබාදීම ද මෙම තත්වය කළමනාකරණය සඳහා වැදගත් වනු ඇත.

**8. සමාජීය ප්‍රජාවක් වශයෙන් ධීවර ජනතාවගේ ආකල්ප දියුණු කිරීම උදෙසා අවධානය යොමු කිරීම.**

සමාජීය ප්‍රජාවක් වශයෙන් ධීවරයින් අතුරින් බොහෝ දෙනා දෛනික ආදායම මත ඵදිනෙදා ජීවිතය ගතකිරීම උදෙසා පුරුදුව සිටින අතර මුදල් ඉතිරි කිරීම හා අනාගත සුරක්ෂිතභාවය පිළිබඳ සිතා බැලීම අල්පව සිදු වේ. ඒ තුළ ධීවරයින් බොහෝ දෙනා ආර්ථික වශයෙන් දැඩි අස්ථාවරත්වයකට මෙන් ම අනාරක්ෂිත බවකට පත්වීම සිදු වේ. මේ ආශ්‍රිතව අධ්‍යයන ප්‍රදේශය තුළ ද ධීවර පවුල් බොහෝ අපහසුතාවන්ට පත්ව ඇති ආකාරය අධ්‍යයනය තුළ හඳුනාගත් කරුණු ඔස්සේ පැහැදිලි විය. මේ පිළිබඳව ඔවුන් තුළ ආකල්ප සංවර්ධනය කිරීම හා එහි වැදගත්කම අවබෝධ කරවීම ද මෙවැනි අපහසු වාතාවරණයන්ට මුහුණ දීම උදෙසා වැදගත් කාර්යභාරයකි.

**ස්කන්ධය:** ශ්‍රී ජයවර්ධනපුර විශ්ව විද්‍යාලයේ මානව ශාස්ත්‍ර හා සමාජීය විද්‍යා පීඨයෙහි බහු විධි පර්යේෂණ මධ්‍යස්ථානය (International Center for Multidisciplinary Studies) විසින් Mini Research Grants - 2020 වැඩසටහන යටතේ මෙම පර්යේෂණය සඳහා මූල්‍යාධාර ලබාදීම වෙනුවෙන් කෘතඥපූර්වතාව පලකර සිටිමි.

**5. ආශ්‍රිත ග්‍රන්ථ**

ඒකතායක, එස්.යූ.කේ. සහ පීනේන්ද්‍රදාස, එස්.එස්. (1997), *ජල ජීවී සම්පත් නෙළාගැනීම, විරස්ථායීතාව හා පාරිසරික බලපෑම් පිළිබඳ ගැටළු*, ආර්ථික විමසුම.

තෙන්නකෝන්, ටී.එම්.එස්. හේරත්, එච්.එම්.බී.එස්. කුමාර, බී.ඒ.එස්. ධර්මසිරි, ආර්.කේ.එල්.එම්. විජේසිංහ, එම්.ඒ.එස්. අභයරත්න, එම්.ඩී.සී. මානුෂ භූගෝල විද්‍යාව (දෙවන කොටස). (2009), අධ්‍යාපන ප්‍රකාශන දෙපාර්තමේන්තුව, කොළඹ 01000.

ශ්‍රී ලංකා මහ බැංකු වාර්තාව (2018), සීමාසහිත ඇම්.ඩී.ගුණසේන මුද්‍රණ කරුවෝ සහ සමාගම, කොළඹ 12.

සම්පත් පැතිකඩ (2018), ප්‍රාදේශීය ලේකම් කාර්යාලය, තංගල්ල.

Bannet, A. Patil, P. Kleisner, K. Rader, D. Viridin, J. Bursrto, X. (2018). *Contribution of fisheries to food and nutrition security, current knowledge, policy, and research*, Nicholas Institute for environmental policy solution. Retrieved from [https://nicholasinstitute.duke.edu/sites/default/files/publications/contribution\\_of\\_fisheries\\_to\\_food\\_and\\_nutrition\\_security\\_0.pdf](https://nicholasinstitute.duke.edu/sites/default/files/publications/contribution_of_fisheries_to_food_and_nutrition_security_0.pdf)(Accessed 13<sup>rd</sup> September 2020).

Export Development Board of Sri Lanka (2020). *Industrial Capability Report*. Retrieved from <https://www.srilankabusiness.com/ebooks/boat--industry-capability-report---2020.pdf>(Accessed 01<sup>st</sup> October 2020).

Export Development Board of Sri Lanka (2017). *New Development in Sri Lankan Fishing Sector*. Retrieved From <https://www.srilankabusiness.com/blog/fishing-industry-in-sri-lanka.html>(Accessed 17<sup>th</sup> August 2020).

Fishery country Profile (2006). Food and Agriculture Organization of the United Nations. Retrieved From <http://www.fao.org/fi/oldsite/FCP/en/LKA/profile.htm>(Accessed 22<sup>nd</sup> July 2020).

Food and Agriculture Organization of the United Nations (2020). *How is COVID-19 affecting the fisheries and aquaculture food systems*. Retrieved From <http://www.fao.org/3/ca8637en/ca8637en.pdf>(Accessed 3<sup>rd</sup> July 2020).

- Food and Agriculture Organization of the United Nation (2020). *Summary of the impact of the Covid-19 Pandemic on the Fisheries and the Agriculture*. Retrieved From <http://www.fao.org/3/ca9349en/CA9349EN.pdf>(Accessed 23<sup>rd</sup> July 2020).
- Food and Agriculture Organization of the United Nations (2018). *The state of world fisheries and Aquaculture*. Retrieved From <http://www.fao.org/3/i9540en/i9540en.pdf>(Accessed 21<sup>st</sup> July 2020).
- Getu, A. Misganaw, K. and Bazezew, M. (2015). *Post-harvesting and Major Related Problems of Fish Production*, Fisheries and Aquaculture Journal. Retrieved From <https://www.longdom.org/open-access/postharvesting-and-major-related-problems-of-fish-production-2150-3508-1000154.pdf>
- Mercy Corp's Global Team (2019). *How does Ebola affected the economy*. Retrieved From <https://www.mercycorps.org/blog/ebola-outbreaks-africa-guide/chapter-4#:~:text=Less%20trade%20and%20transportation,people%20and%20goods%20between%20countries>(Accessed 12<sup>nd</sup> September 2020).
- Ministry of Fisheries and Aquatic Resource Development (2020). *Fisheries Statics*. Retrieved From <https://www.fisheriesdept.gov.lk/web/images/Statistics/FISHERIES-STATISTICS--2020-.pdf>(Accessed 3<sup>rd</sup> July 2020).
- National Aquatic Resources Research and Development Agency (2018). *Sri Lanka fisheries industry outlook*. Retrieved From <http://www.nara.ac.lk/wp-content/uploads/2017/09/fisheries-industry-outlook-2018-converted-Copy.pdf>(Accessed 14<sup>th</sup> october 2020).
- Pet-Soede, L. Horuodono, H. (2004). *SARS and the live food fish trade in Indonesia: Some snecdotes*. Retrieved From [https://www.researchgate.net/publication/242700723\\_SARS\\_and\\_the\\_live\\_food\\_fish\\_trade\\_in\\_Indonesia\\_Some\\_anecdotes](https://www.researchgate.net/publication/242700723_SARS_and_the_live_food_fish_trade_in_Indonesia_Some_anecdotes)(Accessed 18<sup>th</sup> September 2020).
- Silva, P. D. (2013). *'Blue Ocean Economy' the future prosperity of Sri Lanka lies in the sea*. Retrieved From <http://www.ft.lk/Business/blue-ocean-economy-the-future-prosperity-of-sri-lanka-lies-in-the-sea/34-234338>(Accessed 25<sup>th</sup> August 2020).
- Seafood source staff, (2018). *Cyclone Nargis harms Myanmar seafood industry*. Retrieved From <https://www.seafoodsource.com/news/supply-trade/cyclone-nargis-harms-myanmar-seafood-industry#:~:text=SeafoodSource%20staff&text=Cyclone%20Nargis%20had%20a%20devastating,1.5%20million%20people%20are%20displaced>. (Accessed 30<sup>th</sup> July 2020).
- Selected issues in fisheries and aquaculture (part 2), FAO 2012. Retrieved From <http://www.fao.org/3/i2727e/i2727e.pdf>(Accessed 1st August 2020).
- Shahbandeh, M. (2019). *Fish Production Worldwide 2012-2018*. Retrieved From <https://www.statista.com/statistics/248310/utilization-of-the-global-fish-production-by-purpose/>(Accessed 13<sup>rd</sup> June 2020).
- Short-term projection of global fish demand and supply gaps* (2017). Food and Agriculture Organization of the United Nations. Retrieved From <http://www.fao.org/3/i7623e/i7623e.pdf>(Accessed 12<sup>th</sup> June 2020).
- The Global Contribution of capture fisheries*, (2012). The World Bank. Retrieved From <http://documents1.worldbank.org/curated/en/515701468152718292/pdf/664690ESW0P1210120HiddenHarvest0web.pdf>(Accessed 15<sup>th</sup> August 2020).
- The state of world fisheries and Aquaculture (2018). Food and Agriculture Organization of the United Nations. Retrieved From <http://www.fao.org/3/i9540en/i9540en.pdf>(Accessed 8<sup>th</sup> August 2020).
- The World Bank (2012). *The Global Contribution of capture fisheries*. Retrieved From <http://documents1.worldbank.org/curated/en/515701468152718292/pdf/664690ESW0P1210120HiddenHarvest0web.pdf> (Accessed 11<sup>th</sup> August 2020).