

EXPORTATION OF SOIL

පර්ක් අපනායනය

Reclamation of the Landslide prone
steep slopes by berm cut preservation
for Agro-eco Reforestation



නායෝමේ දැකි අවදානම සහිත බැඩුම් හුම් වැට්තමයට කහා
කෘෂි ආර්ථික වනවගාව ස්ථාපනය කිරීම

Strategic Planning for a Rapid Economic
Growth

කඩිනම් ආර්ථික වර්ධනය ඉලක්කගත සංවර්ධනේපාය
Project ව්‍යාපෘ-02



අරමුණු OBJECTIVES:

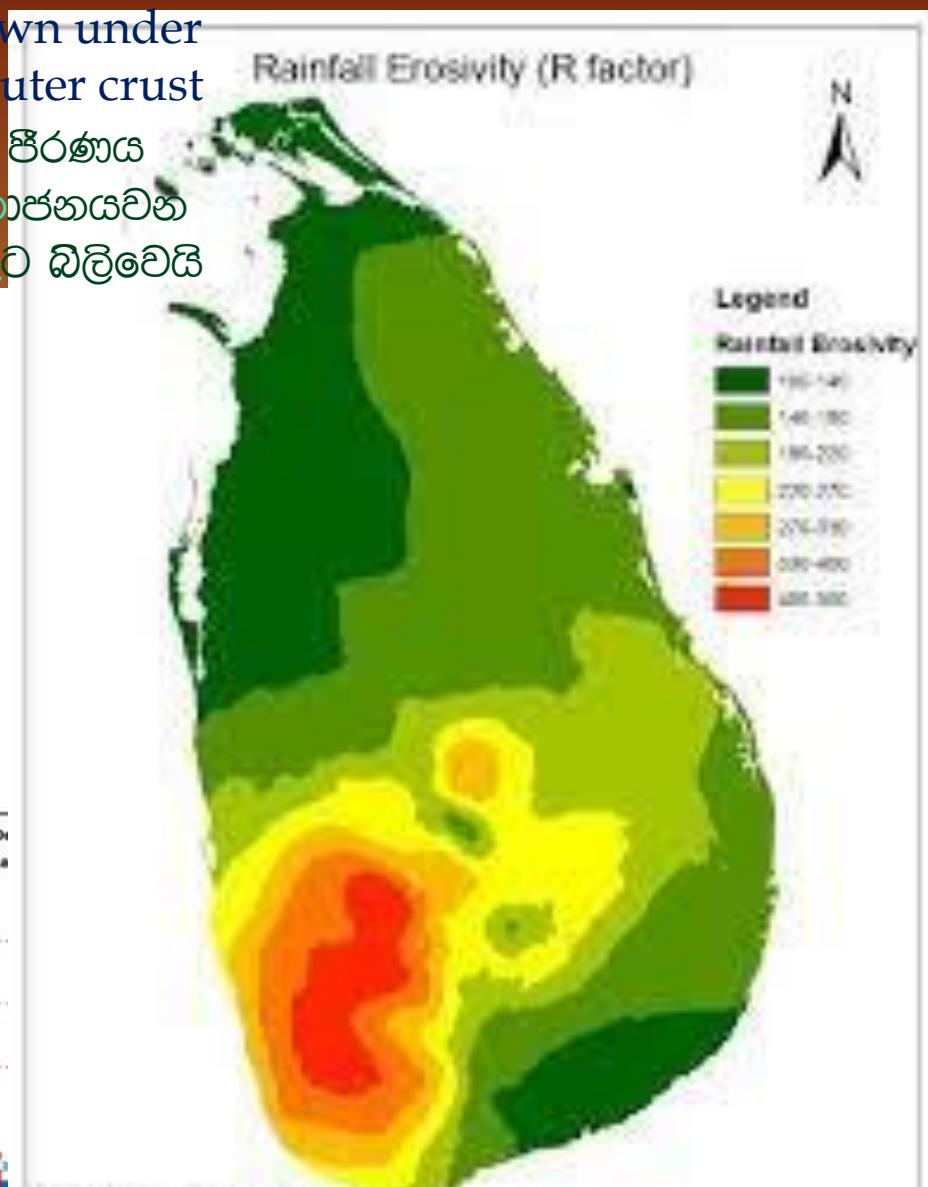
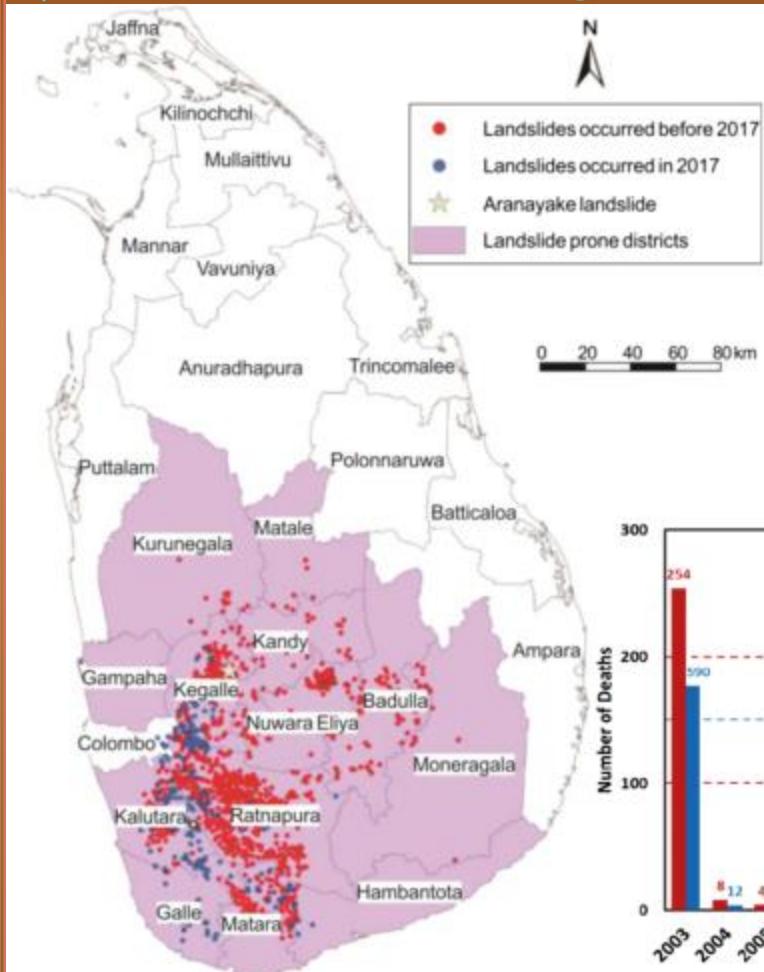
- සිතියම් ගතකොට ඇති නායකාමේ අධිජවදානම් කපාපයන්හි බැවුම වැවිතුමයට කපා ආපදා නිවාරණාය කිරීමේදී ඉවත්කළයුතු පස් අධිභාරය (මෙට්‍රික් රෝන් බිලියන 3.9 පමණ) ව්‍යාපෘතිය යටතේ මැදුපෙරදිගට අපනායනය කිරීම.
- Exportation of about 3.9 MT of soil, to be removed from highly landslide prone earth slopes by **berm cut preservation**.
- කදුකරයේ පවත්නා නායකාමේ ජීවිත අවදානම ඉවත්කිරීම ව්‍යාපෘතියෙහි එකායන අරමුණු වන්නේය Lifting of the overhanging **landslide death trap** off from the rural community is the sole objective of the project.
- පාංශුබාදනය වැළකෙන ලෙස වැඩිදියුණු කරනලද බැවුම්හි 'කෘෂි ආර්ථික වනවග' ව්‍යාපෘතිය ක්‍රියාත්මක කිරීම තුළින් සුවිකර්මාන්ත, දේශීය ඔෂ්ඨ හා ආහාර දුව්‍ය සැකසුම් හා සැපයුම් කෙශ්ටුයන්හි ග්‍රාමීය ගුණ මූල්‍ය ව්‍යවසායකයින් හා රැකියා පස්ථාවන් බිජිකිරීමද මෙහිලා අරමුණු කෙරෙයි.

The Reclaimed sloppy earth banks are preserved to prevent soil erosion by berm cut step landscaping to implement the '**Agro-Eco Reforestation**' program, in the aim of creating rural CBO based micro entrepreneurship upon supply of bulk handicraft raw materials, food, local medicine etc.

73 million tons of soil is lost in to the sea annually caused by landslides and erosion.

Soil is a Renewable Resource, slowly grown under the wetted & exposed conditions in the outer crust

தென்கலூலீய நிருவக பாழான கலோல துமிக தீர்ணய
மகின் மதுபீர பக்ஸ்பரய துமிக வர்஦்வகைப சூதங்களுக்கு
அதர வர்த்தகவு பக்ஸ் வொன் மலியை 73 க் முழுடு வில்லேகி



Soil erosion hazard zone =11.8% of the land area

ක්‍රියාන්වතය ACTION PLAN:

රාජ්‍ය ආයතන හතරක ඒකාබද්ධ වගවීම් පරාසයතුල පිහිටුවනු ලබන කාර්යකාධින මණ්ඩලයක් විසින් ජාතික ව්‍යාපෘතිය ක්‍රියාත්මක කරනුලබයි.

Four statutory bodies are integrated to establish a Board to implement this Task National Project;

- ජාතික ආරක්ෂක අමාත්‍යාංශය Ministry of National Defense
- ඉඩම් හා ඉඩම් සංවර්ධන අමාත්‍යාංශය Ministry of lands and land development
- ආපදා කළමනාකරණ අමාත්‍යාංශය Ministry of Disaster Management
- කර්මාන්ත හා වාණිජ අමාත්‍යාංශය Ministry of Industries and Commerce

** 'ජාතිය යළි නගැසීවීමෙන් අනුස් කාර්ය සාධනයේ විනිවිද්‍යාවය' යනු ව්‍යාපෘතියේ තේමාවයි.

*Transparency is the sole theme of the Nation Building Task Project***

නියාත්විතය ACTION PLAN:

පළමු පියවර Step-1:

හඳුනාගනු ලබන නාය අධිඅවදානම බැවුම බිම තාවකාලිකව ව්‍යාපෘතියට පවරාගැනීම The identified high risk landslide prone sloppy lands are temporally acquired for the Project.

දෙවන පියවර Step-2:

ශ්‍රී ලංකා යුධිමුදා යන්ත්‍රේපකරණ හා ගුම්බල කාර්යාලයාධින ඒකකයක් ස්ථාපනායකර එකාබද්ධ ව්‍යාපෘතියෙහි අනෙකුත් රාජ්‍ය ආයතනයන්හි සම්පූර්ණ අධික්ෂණිය හා නියාමණාය යටතේ හඳුනාගත් වැඩි බැවුම කපා වැට්තුමයට සකස්කිරීම Environmental safe berm cutting is launched by means of the machineries and workforce of a task unit of the SL Army, under the supervision & monitoring by the Project Integrated Statutory bodies.

තෙවන පියවර Step-3:

විධිමත්ව සංවර්ධනය කරනලද බැවුම ඉඩම්හි නව 'කෘෂි ආර්ථික වනවගා' වැඩසටහනට අනුව ඉහළ ආර්ථික වට්තනාකමක් ඇති දේශීය මාශය හා කිතුල් කොස් ගෞරකා ආදි ගාඛ ගහනායකින්හේබි තුළු කදුකර පාරිසරික පද්ධතියක් බහිකිරීම The duly preserved sloppy lands are cultivated under the new 'Agro-Eco Reforestation Program' by planting high demand medicine plants and other suitable economic growth for raw materials to uplift rural handicraft industry.



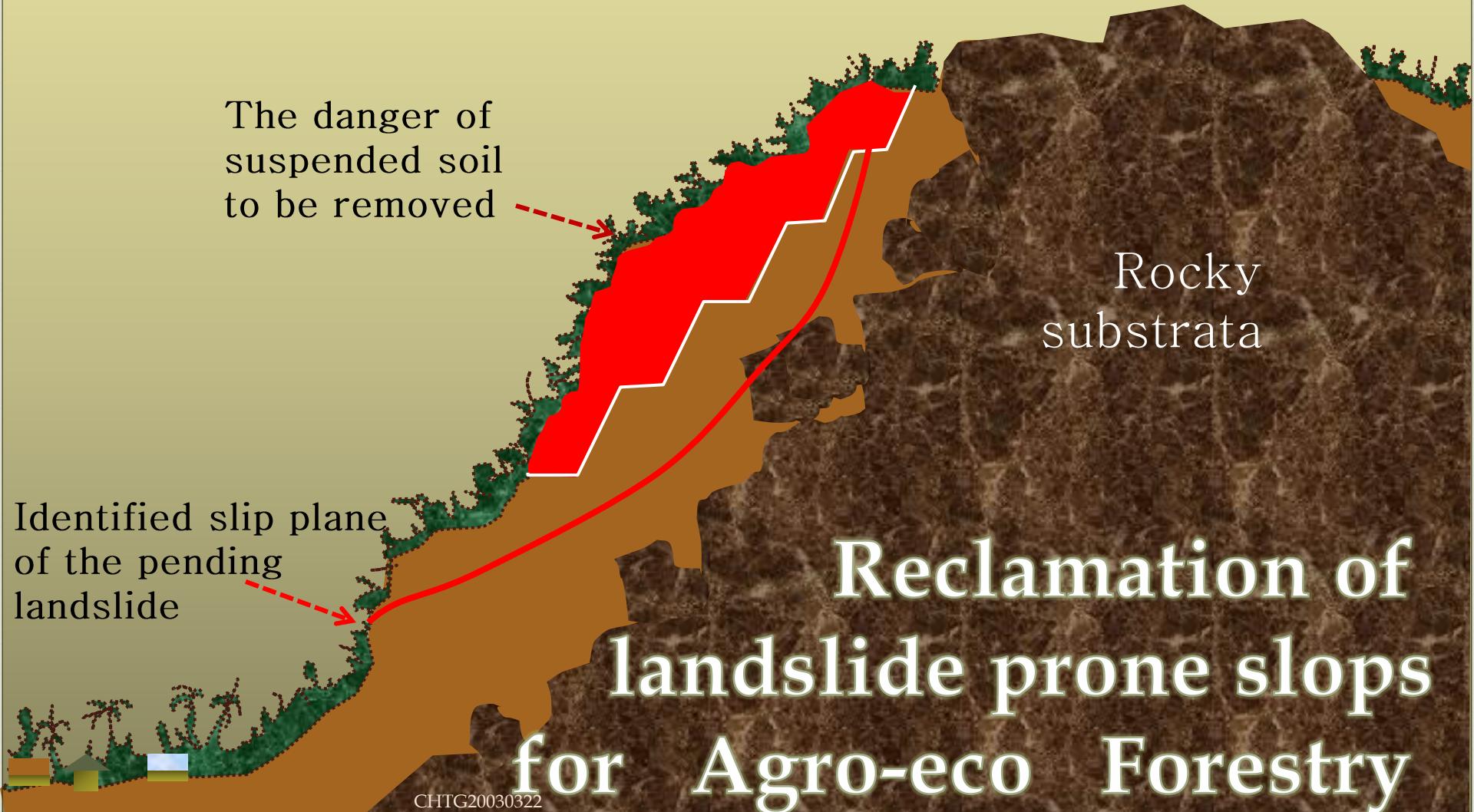
සිවවන පියවර Step-4:

පස් අපනායනය Exportation of Soil

පස් සැකසුම් වැඩබිම් වෙත ප්‍රවාහනය කරනලදුව වියලා යන්තානුසාරයෙන් ගල් වෙන්කරනලදු
හියුමස්පස සුදුසු බහාලුම්වල අසුරා අපනායනය කිරීම

The cut soil is transported to the processing yards and the dried, refined & packed
soil is exported.

ප්‍රතිව්‍යුහගත විදේශ සේවාවක් තුළින් ගාවත්කාලීන ගේලීය අපනායන ප්‍රස්ථාවන් සම්ක්ෂණය,
නිර්මාණය හා ප්‍රවර්ධනයේ වැඩසටහන් ක්‍රියාත්මක කිරීම Diplomatic Services are
restructured to launch programs to assess & create timely Global Needs for our
export sector development.



ජාතික ගොඩනැගිලි පර්යේෂණ ආයතනය විසින් දැනටමත් හඳුනා ගනුලැබෙනි අධි අවදානම බැංකුමිහි නායුවකුගේ ඉහළ පස්කාරය කහා ඉවත් කිරීමෙන් අවදානම ඉවත්වේ

ව්‍යුහාත්මක ප්‍රතිලාභ ADVANTAGEOUS EFFECTS:

1)-වදේශ වෙළඳපොලෙහි කෘෂිකෝග වගාචනට සූදුසු මතුපිට පස සන්මීටරයක් සඳහා බොලර් 30 ටටැඩි ඉල්ලුමක් පවතින බැවින් සන්මීටර බිලියන 3.9 අපනායනයෙහි වට්නාකම Cost of top soil in the world market without transport is about 30USD and hence the rough economy of the project;
 $= 30 \times 3900 \times 10^6 \text{ m}^3. = 117 \text{ B USD.}$

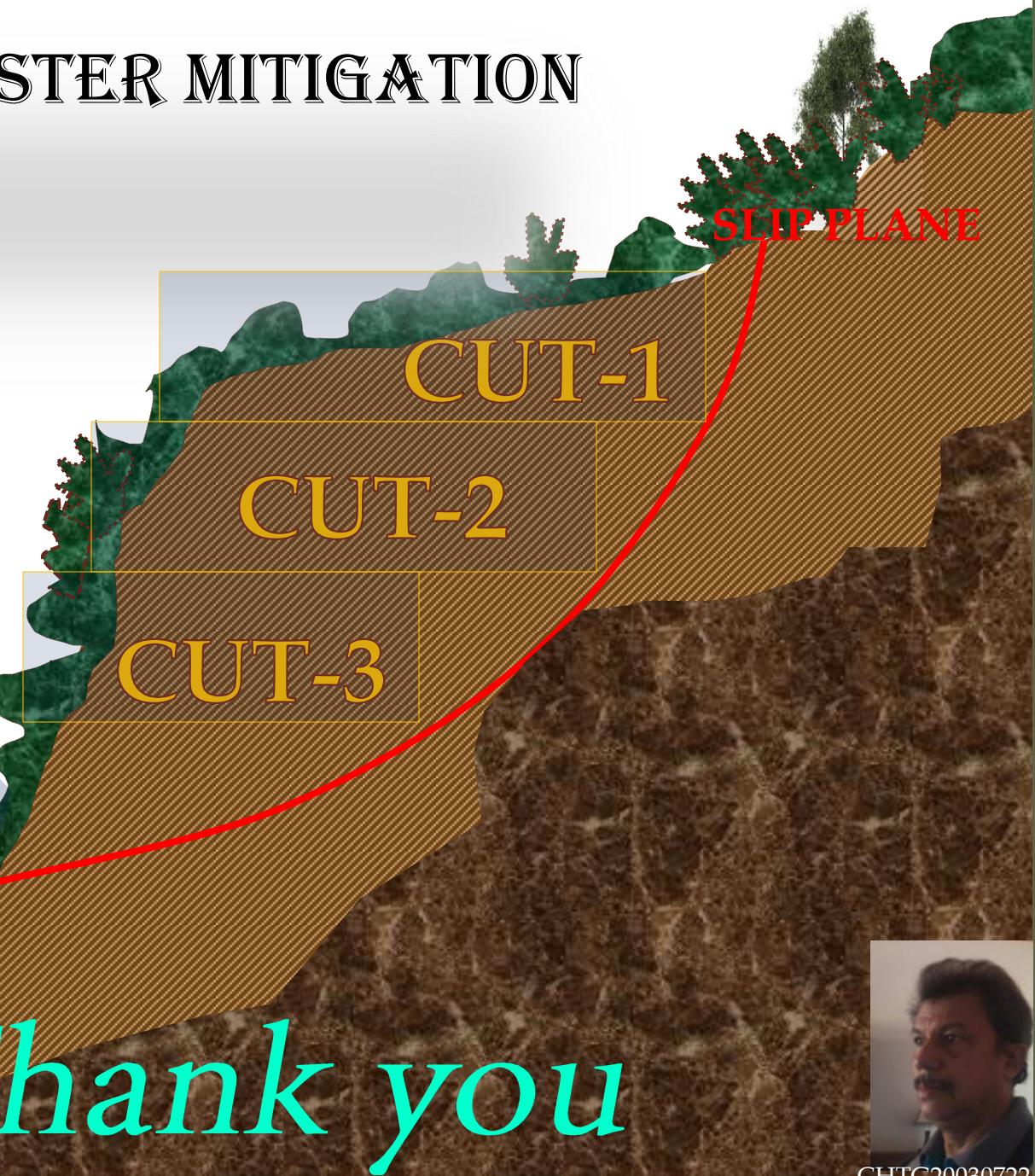
**සටහන Note: රට බංකොලොත් නාවය ප්‍රකාශයට පත්කලේ බොලර් බිලියන 52 ක්වන විදෙස් තායක පොලිය ගෙවාගත නොහැකිවය. පොලිය පමණක් නොව මුළුමුදුලමත් ගෙවාදමා ප්‍රාග්ධන අතිරික්තයක්ද පවත්වාගෙන යාමට ව්‍යුහාත්මක සමත්වනු ඇත Country has declared bankruptcy being unable to pay the quarterly interest for the total debt of 52 USD. The project shall be able to pay off the total debt and also to maintain a safety reserve. **

2)- අධික නායාම් අවධානම ප්‍රකාශීත කදුකර බැංචුම් පාමුලෙහි ජ්‍යවත්වන අසරනු ජනයාගේ තිසුමත විශ්ලේෂණ මරුදුගුරු ඉවත්කර ප්‍රජාසංවර්ධනයට මග හෙළිකරදීම ව්‍යුහාත්මකයෙහි දෙවන ප්‍රතිලාභය වන්නේය. Removing of the overhanging landslide deathtrap from the rural settlers, also by opening an avenue for community development, is the second biggest advantageous effect of the project.

3)- රට උවදුරෙහි වැට්ටුනු විහැමවෙක ජාතිය නගාසිවුවීමට දැව්දුන් ජාතික ආරක්ෂක හමුදා ගුම හා මෙහෙයුම් කාර්යසාධනයෙහි යොදාගත හැකිවීම මෙහිලා මහඟ ප්‍රතිලාභයක් වනු ඇත. Ability to enhance the service of the Defense Forces, who saved the Nation at every abrupt down fall of the country, is the biggest advantageous effect.

PROACTIVE DISASTER MITIGATION BY REMOVAL OF THE SUSPENDED BURDEN OF SOIL

The soil burden above the susceptible slip plane of the pending earth slide is removed step by step, starting from the top.



Thank you



CHTG20030722