ශ්‍රී ලංකා ප්‍රජාතාන්ත්‍රික සමාජවාදී ජනරජය

ශ්‍රී ලංකාවේ දේශගුණ විපර්යාස පිළිබඳ ජාතික ප්‍රතිපත්තිය

இலங்கை காலநிலை மாற்றத்திற்கான தேசிய கொள்கை

The National Climate Change Policy of Sri Lanka

පරිසර අමාත්‍යාංශය

2012 ජනවාරි

Scanned with
CamScanner

ශ්‍රී ලංකාවේ දේශගුණ විපර්යාස පිළිබඳ ජාතික ප්‍රතිපත්තිය

පරිසර අමාත්‍යාංශය
අංක - 82, ''සම්පත්පාය''
රජමල්වත්ත පාර
බත්තරමුල්ල.

ශ්‍රී ලංකාවේ දේශගුණ විපර්යාස පිළිබඳ ජාතික ප්‍රතිපත්තිය
இலங்கை தேசிய காலநிலை மாற்றம் பற்றிய கொள்கை
National Climate Change Policy of Sri Lanka

ප්‍රකාශක : දේශගුණ විපර්යාස පිළිබඳ මහලේකම් කාර්යාලය
පරිසර අමාත්‍යාංශය
නො: 980/4/A
වික්‍රමසිංහ පෙදෙස
ඇතුල්කෝට්ටේ.

வெளியீட்டாளர் : காலநிலை மாற்றம் பற்றிய செயலகம்
சுற்றாடல் அமைச்சு
இலக்கம் : 980/4/ஏ
விக்ரமசிங்க பிளேஸ்
எத்துல்கோட்டே.

Publish By : Climate Change Secretariat
No. 980/4/A
Wickramasinghe Place
Ethulkotte

ISBN-978-955-0033-54-6

මුද්‍රණය : හංසි ග්‍රැෆික්ස් අන්ඩ් ඇඩ්වර්ටයිසින්
380, නව නුවර පාර
මාලබේ.

அச்சகம் : ஹநுசி கிரெபிக்ஸ் மற்றும் எட்வர்டயிசின்
380, புதிய கண்டி வீதி,
மாலபே

Printed By : Hansi Graphics & Advertising
380, New Kandy Road,
Malabe.

ශ්‍රී ලංකාවේ දේශගුණ විපර්යාස පිළිබඳ ජාතික ප්‍රතිපත්තිය

පූර්විකාව

ගෝලීය උණුසුම්වීම හේතුවෙන් ඇති වී ඇති දේශගුණ විපර්යාස විසිඑක් වන සියවසේ ප්‍රධාන මානව සංවර්ධන අභියෝගය ලෙස සමස්ත ලෝක වාසීන් විසින් හදුනාගෙන ඇත. දේශගුණ විපර්යාස සිදුවෙමින් පවතින බවත්, ගෝලීය උණුසුම්වීම මානව ක්‍රියාකාරකම් හේතුකොට ගෙන හරිතාගාර වායු ඉතා අධික ලෙස වායුගෝලයට මුදාහැරීමේ ඍජු ප්‍රතිඵලයක් බවත්, විශේෂයෙන්ම පොසිල ඉන්ධන දහනය මෙයට වැඩි වශයෙන් දායක වන බවත්, දේශගුණ විපර්යාස පිළිබඳ අන්තර්රාජ්‍ය මණ්ඩලය (IPCC) මගින් තහවුරු කර ඇත. ඒ අනුව, නිශ්චිතවම වර්තමාන හා අනාගත පරම්පරාවට දේශගුණ විපර්යාස තර්ජන හමුවේ ජීවත් වීමට සිදු වන බව පැහැදිලි වී ඇත. දේශගුණ විපර්යාස බලපෑම් හමුවේ, සියලු ජාතීන් අවදානමට ලක්ව ඇති අතර, විශේෂයෙන් ම සංවර්ධනය වෙමින් පවත්නා රටවලට ඒ සඳහා අනුවර්තනය වීමට ඇති අඩු හැකියාව නිසා එම රටවල් දැඩි අවදානමට ලක් ව ඇත.

සංවර්ධනය වෙමින් පවත්නා නිවර්තන කලාපීය දිවයිනක් වන ශ්‍රී ලංකාව ද, දේශගුණ විපර්යාසවල දැඩි බලපෑමට ලක් වී ඇත. අධික තීව්‍රතාවකින් යුත් වර්ෂාපතනයකින් පසු ව ඇති වන හදිසි ජලගැලීම් හා නායයෑම් ද දීර්ඝ වියළි කාලගුණ තත්ත්ව හේතුකොට ගෙන ඇතිවන ජල හිඟය ආදී අන්තගාමී කාළගුණ තත්ත්ව ද ශ්‍රී ලංකාවේ සුලභ තත්ත්වයක් බවට පත් වී ඇත. ඉක්මනින් වෙනස්වන සුළු කාළගුණ රටාවක් සහිත දිවයිනක් වන ශ්‍රී ලංකාවේ ආර්ථික හා සමාජීය ක්‍රියාකාරකම් ව්‍යාකූල තත්ත්වයට පත්කිරීමට දේශගුණ විපර්යාස නිසා ඇතිවන අහිතකර බලපෑම් හේතු වී ඇත. එමනිසා, අහිතකර දේශගුණ විපර්යාසවලට මුහුණදීමට හැකිවන පරිදි රට තුළ දේශගුණ විපර්යාස අනුවර්තන ක්‍රියාමාර්ග ගැනීම ඉක්මන් හා අත්‍යාවශ්‍ය කාර්යයකි. අනුවර්තන ක්‍රියාමාර්ග කෙරෙහි ප්‍රමුඛතාව ලබා දෙමින්, ශ්‍රී ලංකාව තිරසාර සංවර්ධන රාමුව තුළ සහ එක්සත් ජාතීන්ගේ දේශගුණ විපර්යාස පිළිබඳ රාමුගත සම්මුතියේ සහ එහි කියතෝ සන්ධානයෙන් සම්මත වූ මූලධර්මයන්ට අනුකූලව හරිතාගාර වායු විමෝචනය අවම කිරීමේ ගෝලීය ප්‍රයත්නයන්ට සක්‍රියව දායකවෙමින් සිටී.

ක්ෂයවන පාරිසරික අවකාශයක් තුළ, යහපත් සහ ගුණාත්මක ජීවිතයක් ලබාදීම සඳහා තම ආර්ථිකයන් දියුණු කිරීම වර්තමානයේ දී සංවර්ධනය වෙමින් පවත්නා රටවල් මුහුණපාන ප්‍රබල අභියෝගයක් බවට පත්වී ඇත. ශ්‍රී ලංකාවට මෙම අභියෝගයන් හට මුහුණ දීමට සිදු වී ඇත්තේ ගෝලීය තත්ත්වයන් හා බැඳී පවතින යටිතල පහසුකම් දියුණු කිරීමට ලබාදෙන මූල්‍යමය අධාර අඩු කිරීමේ ප්‍රවණතාව, බලශක්ති වෙළෙඳ පොළෙහි අස්ථාවර බව මෙන්ම අහාර සුරක්ෂිතතාව, වෙළෙඳ, වාණිජ හා කර්මාන්ත සංවර්ධන ක්ෂේත්‍රයන් හා බැඳී පවතින අර්බුදකාරි තත්ත්වයන් හට මුහුණදෙන අතරතුර දේශගුණ විපර්යාස පවතින ගැටළුවලටද මුහුණ දීමට සිදුවීමයි.

මෙම තත්ත්ව යටතේ සියළු පාර්ශවකරුවන් වෙත දේශගුණ විපර්යාස නිසා ඇතිවන අහිතකර බලපෑම්වලට ඵලදායී සහ කාර්යක්ෂම ලෙස විසඳුම් සෙවීමට අවශ්‍ය මගපෙන්වීම මෙම ජාතික දේශගුණ විපර්යාස ප්‍රතිපත්තිය මඟින් අපේක්ෂා කෙරේ.

මෙම දේශගුණ විපර්යාස ප්‍රතිපත්තිය ''ඉදිරි දැක්ම'' ''මෙහෙවර'' ''ඉලක්කය'' සහ ''නියමු මූලධර්ම'' පදනම් කරගත් පුළුල් ප්‍රතිපත්ති ප්‍රකාශණ සහිතව සකස් කර ඇත. එම ප්‍රතිපත්ති ප්‍රකාශණ දේශගුණ විපර්යාසවල අහිතකර බලපෑම නිසා ඇතිවන අවදානම, දේශගුණ විපර්යාසවල අහිතකර බලපෑම් අවම කිරීම සඳහා අනුවර්තනය, හරිතාගාර වායු විමෝචනය අවම කිරීම, තිරසාර පරිභෝජනය හා නිෂ්පාදනය, දැනුම් කළමනාකරණය සහ පොදු ප්‍රකාශණ යටතේ ගොනුකොට ඇත. මෙම ප්‍රතිපත්ති ප්‍රකාශ අර්ථවත් ලෙස ක්‍රියාත්මක කර දේශගුණ විපර්යාස අභියෝග ජයගැනීම සඳහා සැම සියලු දෙනාම එක්ව සහයෝගීව ක්‍රියාමාර්ග අනුගමනය කිරීම අත්‍යවශ්‍ය වේ.

දැක්ම

දේශගුණ විපර්යාසන්හි අහිතකර ප්‍රතිවිපාක හමුවේ සාර්ථකව මුහුණදිය හැකි අනාගතයක් හිමි ශ්‍රී ලංකාව.

මෙහෙවර

දේශගුණ විපර්යාස ආශ්‍රිත ගැටලු නිරාකරණයට දේශීයව කටයුතු කරමින් ගෝලීය ප්‍රයත්නයන්ට ද මැදිහත් වීම.

ඉලක්කය

තිරසාර සංවර්ධන රාමුව තුළ දේශගුණ විපර්යාස අවම කර ගැනීම සහ ඊට අනුවර්තනය වීම.

අරමුණු

- කාලීනව වෙනස් වන දේශගුණ තත්ත්ව හේතුවෙන් ශ්‍රී ලංකාව තුළ ඇති විය හැකි අවදානම් තත්ත්ව පිළිබඳ ප්‍රජාව සංවේදීකරණය හා දැනුම්වත් කිරීම.

- දේශගුණ විපර්යාස හේතුවෙන් මහජනතාවට, ඔවුන්ගේ ජීවනෝපායන්ට හා පරිසර පද්ධතීන්ට ඇති විය හැකි අයහපත් බලපෑම් වළක්වා ගැනීම/අවම කර ගැනීම සඳහා අනුවර්තන ක්‍රියාමාර්ග ගැනීම.

- හරිතාගාර වායු විමෝචනය අවම කර ගනිමින් තිරසාර සංවර්ධනය වෙත යොමු වීම.

- තිරසාර පරිභෝජන හා නිෂ්පාදන රටාවන් ප්‍රවර්ධනය කිරීම.

- සමාජය තුළ දේශගුණ විපර්යාස සම්බන්ධ බහුවිධ ගැටලු පිළිබඳ දැනුම්වත්බව වර්ධනය කිරීම සහ ඊට අදාල නිවැරදි තීරණ ගැනීම සඳහා ඔවුන්ගේ හැකියාව වැඩිදියුණු කිරීම.

- දේශගුණ විපර්යාසවල බලපෑම් අවම කිරීම කෙරෙහි ඵලදායී හා කාර්යක්ෂම ලෙස ක්‍රියාත්මක වීම සඳහා දේශීය හැකියාවන් වර්ධනය කිරීම.

- ජාතික සංවර්ධන ප්‍රතිපත්තීන් සහ ක්‍රියාදාමයන් සකස් කිරීමේදී දේශගුණ විපර්යාස හේතුවෙන් ඇතිවන බලපෑම් සැලකිල්ලට ගැනීම සහ ඇතුලත් කිරීම.

නියමු මූලධර්ම

- දේශගුණ විපර්යාස හේතුවෙන් මිහිතලයේ ජීවීන්ගේ පැවැත්මට ඇති විය හැකි අවදානම් තත්ත්ව හා අප්‍රතිවර්ත්‍ය තර්ජන අවම කර ගැනීමට හා යථා ස්වභාවයට පත්කර ගැනීමට කාලීන ක්‍රියාමාර්ග ගැනීම අවශ්‍යතාවයකි.

- දේශගුණ විපර්යාස හමුවේ අනුගමනය කළ යුතු ක්‍රියාමාර්ග පරිසර හිතකාමී, දේශීය වශයෙන් වැදගත්, සමාජය පිළිගත් සහ ආර්ථිකමය වශයෙන් දරාගත හැකි විය යුතුය.

- දේශගුණ විපර්යාස පිළිබඳ වර්තමාන අභියෝග, තිරසාර පරිභෝජන හා නිෂ්පාදන රටාවට හුරුවීම තුළින් සැලකිය යුතු අයුරින් අවම වේ.

- තිරසාර මානව සංවර්ධනය හා දරිද්‍රතාව පිටුදැකීම අරමුණු කර ගනිමින් පරිසර පද්ධති ස්ථායීතාව සුරක්ෂිත කළ යුතුවේ.

- දේශගුණ විපර්යාස පිළිබඳ අභියෝග ජය ගැනීම සඳහා සියලු පුරවැසියන් හට පොදු දැකීමක් හා වගකීමක් තිබිය යුතුවේ.

- විද්‍යාත්මක පදනමක් සහිත සාක්ෂි නොමැති විට තීරණ ගැනීමේ දී පූර්වාරක්ෂක මූලධර්ම අදාළ කර ගත යුතුවේ.

ප්‍රතිපත්ති ප්‍රකාශ

(අ) දේශගුණ විපර්යාසවල අහිතකර බලපෑම නිසා ඇතිවන අවදානම

1. අවදානම ඇගයීම

ශ්‍රී ලංකාව නිවර්තන කලාපීය දිවයිනක් වීම විශේෂ සැලකිල්ලට ගනිමින්, දේශගුණ විපර්යාසවල අහිතකර බලපෑම් නිසා සමාජ-ආර්ථික හා පාරිසරික ක්ෂේත්‍ර කෙරෙහි කලින් කලට ඇතිවන අවදානම ඇගයීම.

දේශගුණ විපර්යාස හේතුවෙන් ඇති විය හැකි අවදානම පදනම් කර ගනිමින් අනුවර්තන හා අවම කරගැනීමේ හැකියාව වර්ධනය කර

ගැනීම සඳහා තොරතුරු හා සන්නිවේදන උපායමාර්ග සකස් කර ගැනීම.

2. ජාතික සංවර්ධන ක්‍රියාදාමයේ දී දේශගුණ විපර්යාස හේතුවෙන් ඇති විය හැකි අවදානම හඳුනා ගැනීම හා ඒ සඳහා පියවර ගැනීම.

ජාතික, පළාත්, දිස්ත්‍රික්ක හා ප්‍රාදේශීය මට්ටමේ ස්වාභාවික හා නිර්මිත පරිසරයට අදාල සංවර්ධන සැලසුම් හා වැඩසටහන් සකස් කිරීමේදී, දේශගුණ විපර්යාසවල අහිතකර බලපෑම් හේතුවෙන් සමාජ ආර්ථික හා පාරිසරික ක්ෂේත්‍ර කෙරෙහි ඇති අවදානම හඳුනාගැනීම සහ ඊට අදාලව ක්‍රියා මාර්ග ගැනීම.

3. ආපදා කළමනාකරණය

දේශගුණ විපර්යාස හේතුවෙන් ඇති වන ආපදා වළක්වා ගැනීම/අවම කරගැනීම සහ පාලනය කිරීම තුළින් ප්‍රජාව, පරිසර පද්ධති සහ නිර්මිත පරිසරය ආරක්ෂාකර ගැනීමට උපායමාර්ග සහ යාන්ත්‍රණ සකස් කිරීම.

4. සෞඛ්‍යයට ඇති වන බලපෑම

දේශගුණ විපර්යාස හේතුවෙන් සෞඛ්‍යය ක්ෂේත්‍රයට ඇති වන අයහපත් බලපෑම් හඳුනා ගැනීම හා ඊට අදාල විසඳුම් ක්‍රියාත්මක කර මහජන සෞඛ්‍යය ආරක්ෂාකර ගැනීම.

(ආ) දේශගුණ විපර්යාසවල අහිතකර බලපෑම් අවම කිරීම සඳහා අනුවර්තනය

5. ආහාර නිෂ්පාදනය හා ආහාර සුරක්ෂිතතාව

දේශගුණ විපර්යාස හේතුවෙන් බෝග, සත්ව නිෂ්පාදන සහ ධීවර කර්මාන්තය යන ක්ෂේත්‍ර කෙරෙහි ඇතිවිය හැකි අයහපත් බලපෑම් සම්බන්ධව කාලීනව ක්‍රියාකරමින් ආහාර නිෂ්පාදනයට ඇති වන බලපෑම් අවම කර ආහාර සුරක්ෂිතතාව තහවුරු කිරීම.

ආහාර නිෂ්පාදනයේ දී, සාම්ප්‍රදායික දැනුමත් එහි භාවිතයත් හඳුනාගැනීම සහ ප්‍රවර්ධනය කිරීම තුළින් දේශගුණ ප්‍රත්‍යස්ථ, පරිසර හිතකාමී, යෝග්‍ය, නව තාක්ෂණ කෙරෙහි උනන්දු කරවීම.

6. ජල සම්පත් හා ජෛව විවිධත්ව සංරක්ෂණය

දේශගුණ විපර්යාස හේතුවෙන් ඇතිවන අස්ථාවර වර්ෂාපතන රටා, උෂ්ණත්වය ඉහළ යාම හා මුහුදු ජල මට්ටම ඉහළ යාම නිසා ජල සම්පත් කෙරෙහි ඇති කරනු ලබන බලපෑම් අවම කර ගැනීමට ක්‍රියා කිරීම. එමෙන්ම වෙනස්වන කාලගුණ රටා හා ප්‍රවණතා පදනම් කර ගනිමින් කාර්යක්ෂම ජල පරිහරණ තාක්ෂණ හා චර්යා ප්‍රවර්ධනය කිරීම.

වෙනස් වන කාලගුණ රටා හා ප්‍රවණතාවන්ට අනුවර්තිත චර්යා හා තාක්ෂණ මගින් ඒකාබද්ධ ජල පෝෂක හා ජල සම්පත් කළමනාකරණය සහ කාර්යක්ෂම ජල භාවිතය ප්‍රවර්ධනය කිරීම.

දේශගුණ විපර්යාස නිසා ස්වාභාවික පරිසර පද්ධති සහ එහි ජෛව විවිධත්වයට ඇතිවන බලපෑම් සඳහා ප්‍රතිචාර දැක්වීමේ හැකියාව වැඩිදියුණු කිරීම.

7. මානව ජනාවාස හා ඉඩම් පරිහරණ සැළසුම්කරණය

මානව ජනාවාස, ඉඩම් පරිහරණ සැළසුම්කරණය හා නාගරික සංවර්ධනයේ දී ජාතික වශයෙන් කාලෝචිත අඩු විමෝචන තාක්ෂණ හා යෝග්‍ය අනුවර්තන උපාය මාර්ග ඇතුළත් කරගැනීම.

8. යටිතල පහසුකම් සැළසුම්කරණය සහ සංවර්ධනය

යටිතල පහසුකම් සැළසුම්කරණය, සංවර්ධනය සහ නඩත්තු කිරිමේදී අනුවර්ථිත ක්‍රියාමාර්ග ඇතුලත් කිරීම.

9. වෙරළ සම්පත් කළමනාකරණය

වෙරළ සම්පත් කළමනාකරණයේ දී මුහුදු මට්ටම ඉහළයාමේ ප්‍රවනතාවය විශේෂ සැලකිල්ලට ගනිමින් අනුවර්ථිත ක්‍රියාමාර්ග ඇතුළත් කිරීම.

(ඇ) හරිතාගාර වායු විමෝචනය අවම කිරීම

10. බල ශක්තිය

රටෙහි පවත්නා පවිත්‍ර සහ පුනර්ජනන බලශක්ති ප්‍රභවයන්ගේ විභව හඳුනාගෙන එහි නිෂ්පාදන වැඩිදියුණු කිරීම හා එම බලශක්ති ප්‍රභව ජනනයට යොදාගැනීමේ ප්‍රායෝගිකත්වය මෙන්ම ආර්ථික වශයෙන් ඔරොත්තු දීමේ හැකියාව වර්ධනය කිරීම.

දේශීයව මෙම බලශක්තීන් අවශෝෂණය කිරීමේ හැකියාව හා දිගු කාලීන තිරසාරත්වය සැලකිල්ලට ගනිමින් පවිත්‍ර හා පුනර්ජනන බලශක්ති ප්‍රභව පරිභෝජනය දිරිගැන්වීම.

බලශක්ති පරිභෝජන කාර්යක්ෂමතාව උපරිම කරගැනීම සඳහා ඉල්ලුම් හා සැපයුම් කළමනාකරණය වැඩිදියුණු කිරීමට ක්‍රියා කිරීම.

අහිතකර භාවිත වළක්වා ගැනීම සඳහා යෝග්‍ය මූල්‍ය ප්‍රතිපත්ති ක්‍රියාත්මක කිරීම බල ගන්වමින් අඩු කාබන් තීව්‍රතාවයෙන් යුත් ඉන්ධන හා බලශක්ති තාක්ෂණ සඳහා ආර්ථික දිරිගැන්වීම් හඳුන්වා දීම.

11. ප්‍රවාහනය

වර්තමානයේ පවත්නා ඉන්ධන ප්‍රභවයන්ගේ දිගුකාලීන තිරසාරත්වය සැලකිල්ලට ගනිමින්, ඒකාබද්ධ පොදු ප්‍රවාහන පද්ධති, අඩු විමෝචන සහිත ඉන්ධන හා ඉන්ධන දහනයේ කාර්යක්ෂමතාව ප්‍රවර්ධනය කිරීමට අවශ්‍ය පියවර ගැනීම.

12. කර්මාන්ත

හරිතාගාර වායු විමෝචනය අවමකර ගැනීම සඳහා කර්මාන්ත අංශයේ පාරිසරික කාර්යසාධනය වැඩිදියුණු කිරීම.

සියළුම ක්ෂේත්‍ර හා මට්ටම්වල හරිතාගාර වායු විමෝචනය අවම කිරීමට ස්වයං ඇගයීම තුළින් පූර්ව සැලසුම් ක්‍රම භාවිතා කරමින් හරිත වාර්තාකරණ ක්‍රමවේද ස්ථාපිත කිරීම.

13. අපද්‍රව්‍ය කළමනාකරණය

ජාතික වශයෙන් යෝග්‍ය අඩු හරිතාගාර වායු විමෝචන තාක්ෂණ සමග අපද්‍රව්‍ය ජනනය වළක්වා ගැනීම කෙරෙහි ප්‍රමුඛතාව ලබාදෙමින් සියලු වර්ගවල අපද්‍රව්‍ය සඳහා ඒකාබද්ධ අපද්‍රව්‍ය කළමනාකරණ ක්‍රම යොදා ගැනීම.

14. කෘෂිකර්මාන්තය හා පශු සම්පත්

තිරසාර සංවර්ධනයේදී පරිසර හිතකාමී හා සමාජීය වශයෙන් පිළිගත් කෘෂිකාර්මික හා පශු සම්පත් ක්‍රමවේද වැඩිදියුණු කිරීම.

සම්ප්‍රදායික දැනුම හා ව්‍යවහාර සුදුසු පරිදි උපයෝගී කරගනිමින් යෝග්‍ය නව තාක්ෂණ ප්‍රවර්ධනය කිරීම.

(ඈ) තිරසාර පරිභෝජනය හා නිෂ්පාදනය

15. ස්වාභාවික සම්පත් හා ජෛව විවිධත්වය වගකීමෙන් යුතු පරිභෝජනය

පරිසර හිතකාමී නිෂ්පාදන, ක්‍රියාවලි හා තාක්ෂණ හඳුනාගැනීම, වැඩිදියුණු කිරීම හා ප්‍රචලිත කිරීම මගින් ස්වාභාවික සම්පත් වෙත ඇති වන අහිතකර බලපෑම් අවම කර ස්වාභාවික සම්පත් තිරසාර ලෙස භාවිතය ප්‍රවර්ධනය කිරීම.

වනාන්තර මඟින් සපයනු ලබන අනෙකුත් පාරිසරික සේවා සැලකිල්ලට ගනිමින් වන සම්පත් කළමනාකරණයේ දී වනාන්තර මඟින් කාබන් තිර කිරීමේ හැකියාව හඳුනා ගැනීම හා වර්ධනය කිරීම.

16. පරිසර හිතකාමී පරිභෝජනය හා ජීවන රටාවන්

තිරසාර සංවර්ධනයක් කරා යන ගමනේ දී, පරිසර හිතකාමී ජීවන රටා සහ පුරුදු පිළිබඳ ව පුළුල් ප්‍රචාරණයක් සහතික කරමින්, පවුල මූලික කරගත් තිරසාර පරිභෝජන හා නිෂ්පාදන රටා ප්‍රවර්ධනය කිරීම.

(ඉ) දැනුම් කළමනාකරණය

17. අධ්‍යාපනය, දැනුම්වත් කිරීම හා හැකියා වර්ධනය

වර්තමාන හා ඉදිරියේදී ඇතිවිය හැකි බහුවිධ දේශගුණ විපර්යාස ගැටලුවලට මුහුණ දීම සඳහා සෑම මට්ටමකටම අයත් විවිධ වූ පාර්ශවයන්ගේ දැනුම්වත්බව, නිපුණතා හා ධනාත්මක ආකල්ප වර්ධනය කිරීමට අවශ්‍ය බහුවිධ ප්‍රවේශයන් භාවිතා කිරීම.

එම තොරතුරු ලබා ගැනීමට හා හුවමාරු කරගැනීමට සෑම ක්ෂේත්‍රයකට ම අයත් සියලු ස්ථර සඳහා අවශ්‍ය පහසුකම් සැලසීම හා ප්‍රවර්ධනය කිරීම.

18. සහයෝගීතාව හා හවුල්කාරිත්වය

දේශගුණ විපර්යාස පිළිබඳ බහුවිධ ගැටලුවලට විසඳුම් සෙවීමේදී හවුල්කරුවන් අතර උපක්‍රමශීලී හවුල්කාරිත්වයක් හා දැනුම හුවමාරුවක් පවත්වා ගැනීම පිළිබඳ උනන්දු කිරීම.

19. දේශගුණ විපර්යාස පිළිබඳ සංවේදී පරපුරක් බිහි කිරීම

දේශගුණ විපර්යාස කරුණු කෙරෙහි පූර්වාගමන ක්‍රියා තුළින් සහ වගකීමෙන් ක්‍රියාකළ හැකි සහභාගිත්වයක් ප්‍රවර්ධනය කරමින් පාසල් අධ්‍යාපනය හරහා ජාතික වශයෙන් වැදගත් දේශගුණ විපර්යාස සංවේදී චර්යාත්මක වෙනසක් ප්‍රවර්ධනය කිරීම.

(ඊ) පොදු ප්‍රකාශ

20. ආයතනික සම්බන්ධීකරණය

දේශගුණ විපර්යාස ආශ්‍රිත ක්‍රියාකාරකම් ජාතික, පළාත්, දිස්ත්‍රික්ක හා ප්‍රාදේශීය මට්ටමින් ඵලදායී ලෙස ශ්‍රී ලංකාව තුළ ක්‍රියාත්මක කිරීම සඳහා ආයතනික සම්බන්ධීකරණය හා අධීක්ෂණ යාන්ත්‍රණයක් ඇති කරමින් එය එක්සත් ජාතීන්ගේ දේශගුණ විපර්යාස සම්බන්ධ බහු පාර්ශවීය එකඟතා පිළිබඳ ජාතික කේන්ද්‍රී මධ්‍යස්ථානය යටතේ ගොඩනැගීම හා සවිමත් කිරීම.

ප්‍රතිපත්තිය ක්‍රියාත්මක කිරීම පිළිබඳ වගකීම තහවුරු කිරීමට පාර්ශවකරුවන් අතර අන්‍යොන්‍ය අවබෝධය සහ විශ්වාසය වර්ධනය කිරීම සඳහා සියලු මට්ටම්වල යහපාලන පුරුදු ඇති කිරීම.

ජාතික දේශගුණ විපර්යාස ප්‍රතිපත්තියේ කාර්ය සාධනය ජාතික, පළාත්, දිස්ත්‍රික්ක හා ප්‍රාදේශීය මට්ටමින් නිසි අධීක්ෂණ හා වාර්තාකරණ ක්‍රමවේද මගින් ඇගයීමට ලක් කළ යුතුය.

21. පර්යේෂණ හා සංවර්ධනය

දේශගුණ විපර්යාස ගැටලු පිළිබඳ ජාතික තලයේ පර්යේෂණ හා සංවර්ධන කටයුතු ප්‍රවර්ධනය කිරීම.

දේශගුණ විපර්යාස පිළිබඳ පර්යේෂණ කටයුතු ප්‍රවර්ධනය කිරීමට කලාපීය හා අන්තර්ජාතික සහයෝගීතා හා සබඳතා ඇති කර ගැනීම සඳහා දිරි ගැන්වීම සහ සහය වීම.

එසේ ම, එම පර්යේෂණ මගින් අනාවරණය වන කරුණු පිළිබඳ පහළම තලයේ සිටින පාර්ශ්වකරුවන් ඇතුළු සියලු පාර්ශ්ව දැනුම්වත් කිරීමට පියවර ගැනීම.

22. තාක්ෂණ හුවමාරුව

දේශීය හා ගෝලීය තාක්ෂණ සහ යහ ක්‍රියා ගවේෂණය කරමින් ඒවායින් දේශීය තත්ත්වයට යෝග්‍ය තාක්ෂණ තෝරා ගැනීම, දැනුම්වත් කිරීම සහ කාර්යක්ෂම අධීක්ෂණයට යටත්ව එකී තාක්ෂණයන් හැකිතාක් දුරට ක්‍රියාත්මක කිරීම.

බුද්ධිමය දේපළ අයිතිය හා අයුතු පරිහරණයට එරෙහිව ආරක්ෂාව තහවුරු කරමින් දේශීය තාක්ෂණ හා සාම්ප්‍රදායික දැනුම අදාළ අංශයන්ට එක්කර ගැනීම හා ඒ සඳහා අනුග්‍රහය දැක්වීම.

23. නෛතික හා නියාමන රාමුව

දේශගුණ විපර්යාස හේතුවෙන් ඇති වන අභියෝගවලට මුහුණ දීමට ඵලදායී ක්‍රියාමාර්ග ගැනීම සඳහා නෛතික හා නියාමන යාන්ත්‍රණ සවිමත් කිරීම. ප්‍රධාන ක්ෂේත්‍ර ස්වකීය ව්‍යවස්ථා යටතේ ආංශික

නෛතික අවශ්‍යතා අන්තර්ග්‍රහණය කරමින් ඒවා බලාත්මක කිරීම සඳහා අවශ්‍ය කටයුතු සිදුකිරීම.

මෙම නියාමන ප්‍රතිපාදන සාධාරණව බලාත්මක කිරීම පිළිබඳ සහතික වීම.

24. **වෙළෙඳපොළ හා වෙළෙඳපොළ මත පදනම් නොවූ යාන්ත්‍රණ**

හරිතාගාර වායු විමෝචන අවම කර ගැනීම හා අනුවර්තන ක්‍රියාමාර්ග වැඩිදියුණු කර ගැනීම සඳහා දේශීය තත්ත්වයන්ට සුදුසු වෙළෙඳපොළ හා වෙළෙඳපොළ මත පදනම් නොවූ ක්‍රියාමාර්ග ප්‍රවර්ධනය කිරීම.

එලෙසම, වර්තමානයේ පවත්නා යෝග්‍ය ක්‍රමවේදයන් නිසි අධීක්ෂණ යාන්ත්‍රණ සමඟ තවදුරටත් පවත්වා ගැනීම.

දේශගුණ විපර්යාස හේතුවෙන් අභිමිවන ව්‍යාපාරික අවස්ථා අවම කරගැනීමට හා නව ව්‍යාපාරික අවස්ථා හඳුන්වා දීමට අනුවර්තිත අලෙවිකරණ උපායමාර්ග දිරිමත් කිරීම.

25. **සම්පත් සක්‍රියකරණය**

දේශගුණ විපර්යාස පිළිබඳ ගැටළු පිළිබඳ ජාතික ප්‍රයත්න මෙහෙයවීම සඳහා තිරසාර මූල්‍ය යාන්ත්‍රණ ස්ථාපිත කිරීම.

දේශගුණ විපර්යාස පිළිබඳ කටයුතු කිරීම සඳහා අවශ්‍ය මානව සම්පත් නිපුණතා වැඩිකිරීම හා වර්ධනය කිරිමේ යාන්ත්‍රණ වැඩිදියුණුකර ස්ථාපිත කිරීම.

இலங்கை காலநிலை மாற்றத்திற்கான தேசிய கொள்கை

சுற்றாடல் அமைச்சு
"சம்பத்பாய" இல.82
இரஜமல்வத்த வீதி
பத்தரமுல்லை

இலங்கை காலநிலை மாற்றத்திற்கான தேசிய கொள்கை

முகப்புரை

புவி வெப்பமடைவதன் இறுதி விளைவான காலநிலை மாற்றம் 21ம் நூற்றாண்டின் மனித அபிவிருத்திக்கான சவாலிற்கான அடிப்படையாக தற்போது உலகெங்கிலும் இனங் காணப்பட்டுள்ளது. மனித நடவடிக்கைகளின் காரணமாக குறிப்பாக சுவட்டு எரிபொருட்களை எவ்விதமான கட்டுபாடும் இல்லாதவாறு எரிப்பதனால், அளவிற்கதிமான பசிய வீட்டு வாயுக்கள் வெளியேறுவதன் நேரடியான விளைவே புவி வெப்பமடைதல் என அரசுகளிற்கிடையிலான காலநிலை மாற்றத்திற்கான குழு நிருபித்துள்ளது. தற்போதைய எதிர்கால சந்ததியினர் காலநிலை மாற்றத்தின் ஆபத்துகளின் கீழ் வாழ வேண்டியது கட்டாயமான ஒன்றாகும். அனைத்து நாடுகளும் காலநிலை மாற்றத்தின் அழுத்தத்திற்கு உள்ளாகும். எனினும், அபிவிருத்தியடைந்து வரும் நாடுகள் காலநிலை மாற்றத்திற்கு இசைவாக்கமடையக் கூடிய வல்லமையைத் தம்மகத்தே கொண்டிராதபடியால் காலநிலை மாற்றத்தின் தாக்கங்களினால் அதிகளவில் பாதிக்கப்படக் கூடியனவாகும்.

அபிவிருத்தியடைந்து வரும் நாடாகவும், அயன மண்டலத்திலுள்ள ஒரு தீவாகவும் விளங்குவதனால் இலங்கை காலநிலை மாற்றத்தினால் மிக அதிகளவில் பாதிக்கப்படக் கூடியது. மிகச் செறிவாகப் பெய்யும் மழையைத் தொடர்ந்து, மிகையாகப் பாய்ந்தோடும் வெள்ளம், நிலச்சரிவுகள், நீண்ட காலத்திற்கு நிலவும் உலர் காலநிலையின் விளைவாக ஏற்படும் வரட்சி போன்றன இலங்கையில் பொதுவான நிகழவுகளாக மாறியுள்ளன. ஏற்கனவே பெரும் பிரச்சினைகளை உருவாக்கியுள்ள காலநிலைப் போக்குகளில் ஏற்படும் வேறு எந்தவொரு மோசமான தாக்கமும் நாட்டிலுள்ள அனைத்து சமூக – பொருளாதார நடவடிக்கைகளிலும் பாதகமான விளைவுகளை ஏற்படுத்தும். எனவே காலநிலை மாற்றத்தின் மோசமான பாதிப்புகளை

எதிர்கொள்வதற்கு நிலைமைக்கு ஏற்றவாறு மாறக் கூடியவாறு நாட்டை கட்டியெழுப்பத் தேவையான இசைவாக்க நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்வது உடனடித் தேவையாகும் . முன்னுரிமை அடிப்படையில் இசைவாக்க நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ளும் அதேவேளை நிலைபேறான அபிவிருத்தி மற்றும் காலநிலை மாற்றத்திற்கான ஐக்கிய நாடுகள் கட்டமைப்பு மற்றும் (UNFCCC), அதன் கியோட்டோ நெறிமுறையின் (KP) நிபந்தனைகளுக்கு ஏற்ப பசிய வீட்டு வாயுக்கள் வெளியேறுவதைக் குறைப்பதற்கான முயற்சியில் இலங்கை செயலூக்கத்துடன் பங்குபற்றும்.

அபிவிருத்தியடைந்து வரும் நாடுகளின் முன்னால் தற்போதுள்ள மிக முக்கிய சவால் சுருங்கிச் செல்லும் சுற்றாடலை கருத்திற்கொண்டு சிறந்த வாழ்க்கைத் தரத்தை வழங்கக் கூடியவாறு தமது பொருளாதாரத்தை அபிவிருத்தி செய்வதாகும். சுற்றாடலுக்கு உகந்த உட்கட்டமைப்பு அபிவிருத்திக்கான முதலீட்டை அதிகரிப்பதற்கான தேவை, எரிபொருட் சந்தைகளில் நிலவும் நெருக்கடிகள், உணவுப் பாதுகாப்புடன் தொடர்புடைய பிரச்சினைகள், வர்த்தகம், வர்த்தகமும், கைத்தொழில் அபிவிருத்தியும் போன்ற தற்போதைய உலகளாவிய நிலைமைகளைக் கருத்திற்கொண்டு இச்சவால்களுடன், காலநிலை மாற்றத்திற்கான சவால்களையும் இலங்கை எதிர்கொள்ள வேண்டியுள்ளது.

இப்பின்னணியில் காலநிலை மாற்றத்தின் மோசமான தாக்கங்களை அனைத்து பங்காளிகளும் வினைத்திறனாகவும், செயற்றிறனாகவும் எதிர்கொள்வதற்கான வழிகாட்டிகளையும் அறிவுறுத்தல்களையும் வழங்குவதற்காக இலங்கைக்கான காலநிலை மாற்றங்களிற்கான தேசிய கொள்கை விருத்தி செய்யப்பட்டுள்ளது.

ஒரு தொலை இலட்சியம், செயற்பணிக் கூற்று, இலட்சியம், ஒரு தொகுதி வழிகாட்டும் தத்துவங்கள், இவற்றைத் தொடர்ந்து பாதிக்கப்படும் தன்மை, இசைவாக்கம், தணித்தல், நிலைபேறான நுகர்வும், உற்பத்தியும், அறிவு முகாமைத்துவம், பொதுக் கூற்றுக்கள் என்னபவற்றை காலநிலை மாற்றத்திற்கான தேசிய கொள்கை

உள்ளடக்கியுள்ளது. காலநிலை மாற்றத்தின் சவால்களை எதிர்கொள்வதற்காக இக்கொள்கைகளை அர்த்தமுள்ள செயலாக மாற்றுவதற்கும், எதிர்பார்க்கப்படும் பலாபலன்களை அடைவதற்கும் அனைத்து மட்டங்களிலும் கூட்டு நடவடிக்கைகள் அவசியமாகும்.

தொலை இலட்சியம்

காலநிலை மாற்றத்தினால் இலங்கையில் தீங்கான தாக்கங்கங்கள் இல்லாத ஒரு எதிர்காலம்

செயற்பணிக் கூற்று

காலநிலை மாற்றங்கள் தொடர்பான பிரச்சினைகளை உள்ளூர் மட்டத்தில் எதிர்கொள்ளும் அதேவேளை உலகலாவிய சூழ்நிலைகளுடன் ஒன்றிணைதல்

இலக்கு

காலநிலை மாற்றங்களிற்கு அமைய இசைவாக்கமடைதலும், காலத்திற்கேற்ப மக்களுக்கு விழிப்புணர்வூட்டலும் தணிப்பதற்கான நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ளலும்.

நோக்கங்கள்

- காலநிலை மாற்றங்களினால் நாடு பாதிக்கப்படக் கூடிய தன்மை தொடர்பாக சமூகத்திற்கு காலத்திற்குக் காலம் கூர் உணர்வேற்றல்.
- மக்கள், அவர்களின் வாழ்வாதாரம், சூழற் தொகுதிகள் என்பனவற்றில் காலநிலை மாற்றத்தின் பாதகமான விளைவுகளை தவிர்ப்பதற்கு / குறைப்பதற்கான இசைவாக்க நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ளல்.
- நிலைபேறான அபிவிருத்திப் பாதையில் பசிய வீட்டு வாயுக்கள் வெளியேறுவதைக் கட்டுப்படுத்தல்.

- நிலைபேறான உற்பத்தியையும், நுகர்வையும் ஊக்குவித்தல்.

- காலநிலை மாற்றத்துடன் தொடர்புடைய பன்முகதன்மையுள்ள விடயங்களில் சமுதாயத்தின் அறிவை மேம்படுத்தலும், தீர்மானங்களை மேற்கொள்ளும் போது புத்திசாலித்தனமான தீர்மானங்களை மேற்கொள்வதற்கு அவர்களின் வலிமையை உருவாக்கலும்.

- காலநிலை மாற்றத்தின் தாக்கங்களை வினைத்திறனாகவும், செயற்றிறனாகவும் எதிர்கொள்வதற்கு நாட்டின் திறனை அபிவிருத்தி செய்தல்.

- தேசிய அபிவிருத்தி செயன்முறையில் காலநிலை மாற்ற விடயங்களை தேசிய நீரோட்டத்தில் இணைத்தலும், ஒருங்கிணைத்தலும்.

வழிகாட்டற் தத்துவங்கள்

- புவியில் உயிரின வாழ்க்கைக்கு உடனடியானதும், மீள முடியாததுமான ஆபத்துகளைக் காலநிலை மாற்றம் கொண்டிருப்பதற்கான வாய்ப்புகள் உள்ளதோடு, பாதிக்கப்படும் தன்மைகளைக் குறைப்பதற்கும், இதனை எதிர்கொள்வதற்கான ஆற்றலை நாட்டில் உருவாக்கவும் காலத்திற்கேற்ற நடவடிக்கைகள் அவசியமானதாகும்.

- காலநிலை மாற்றங்களை எதிர்கொள்வதற்கு மேற்கொள்ளப்படும் நடவடிக்கைகள் சுற்றாடல் நேயமுள்ளதாகவும், நாட்டிற்குப் பொருத்தமானதாகவும், சமூக ரீதியில் ஏற்றுக் கொள்ளக் கூடியதாகவும், இலாபகரமானதாகவும் இருத்தல் வேண்டும்.

- நிலைபேறான உற்பத்தியும், நுகர்வும் காலநிலை மாற்றத்தின் தற்போதைய சவால்களை குறிப்பிடத்தக்களவு எதிர்கொள்ளும்.

- வறுமை ஒழிப்பையும், நிலைபேறான மனித அபிவிருத்தியையும் இலக்காகக் கொண்டு சூழற் தொகுதியின் நிலைபேறான தன்மை

உறுதி செய்யப்படும்.

- காலநிலை மாற்றத்தின் பிரச்சினைகளை/ சிக்கல்களை எதிர்கொள்வதற்கு அனைத்து பிரசைகளிடமிருந்தும் பகிரப்பட்டப் பொறுப்புகளுடன் ஒருங்கிணைந்த தொலை இலட்சியம் அவசியமான ஒன்றாகும்.
- தீர்மானங்களை மேற்கொள்ள விஞ்ஞானத்தை அடிப்படையாகக் கொண்ட சாட்சியங்கள் இல்லாத போது முன்னெச்சரிக்கைத் தத்தவங்களைப் பின்பற்ற வேண்டும்.

கொள்கைக் கூற்றுக்கள்

அ. பாதிக்கப்படும் தன்மை

1. பாதிக்கப்படும் தன்மையை மதிப்பிடல்

குறிப்பாக ஸ்ரீ லங்காவை ஒரு அயன மண்டல நாடாகவும், தீவாகவும் கருத்திற் கொண்டு காலநிலை மாற்றத் தாக்கங்களினால் சமூகப் பொருளாதாரமும், சுற்றாடலும் பாதிக்கப்படும் தன்மை மதிப்பீடு செய்யப்படும்.

காலநிலை மாற்றங்களினால் நாடு பாதிக்கப்படும் தன்மையை அடிப்படையாகக் கொண்டு நாட்டின் இசைவாக்க, கட்டுப்பாட்டு ஆற்றலைத் தூண்ட தகவற் பரிமாற்ற மற்றும் தொடர்பாடல் உபாயமொன்று அபிவிருத்தி செய்யப்படும்.

2. நாட்டின் அபிவிருத்தி நிகழ்ச்சி நிரலில் காலநிலை மாற்ற பாதிப்பை அங்கீகரித்தலும், ஒருங்கிணைத்தலும்

தேசிய, மாகாண, மாவட்ட, உள்ளூராட்சி அதிகார மட்டங்களில் இயற்கையான, உருவாக்கிய சுற்றாடல்களுடன் தொடர்புடைய அபிவிருத்தித் திட்டங்களிலும், நிகழ்ச்சிகளிலும் காலநிலை மாற்றங்களினால் சமூகப் பொருளாதாரமும், சுற்றாடலும் பாதிக்கப்படும் தன்மை ஒருங்கிணைக்கப்படும்.

3. **இடர் முகாமைத்துவம்**

சமூகங்கள், சுற்றாடற் தொகுதிகள், உருவாக்கப்பட்டச் சுற்றாடல் என்பனவற்றைப் பாதுகாப்பதற்கு, காலநிலை மாற்றத்தினால் ஏற்படும் பேரழிவுகளைத் தவிர்க்கவும் / கட்டுப்படுத்தவும், முகாமைத்துவம் செய்யவும் அணுகுமுறைகளும், பொறிநுட்பங்களும் விருத்தி செய்யப்படும்.

4. **சுகாதாரத் தாக்கங்கள்**

காலநிலை மாற்றங்களிலிருந்து மக்களின் ஆரோக்கியத்தினைப் பாதுகாக்க காலநிலை மாற்றங்களின் பாதகமான தாக்கங்களைக் கவனமாகக் கண்காணிக்கவும், தூண்டற்பேற்றிற்கும் பொறிநுட்பமொன்று எல்லா மட்டங்களிலும் ஸ்தாபிக்கப்பட்டு, வலுவூட்டப்படும்.

ஆ. இசைவாக்கம்

5. **உணவு உற்பத்தியும், உணவுப் பாதுகாப்பும்**

காலநிலை மாற்றங்களினால் விவசாயத் துறை, விலங்கு வேளாண்மை மற்றும் மீன்பிடித்துறையில் ஏற்படும் பாதகமான விளைவுகளை எதிர்கொள்ளவும், உணவு உற்பத்தியிலும், உணவுப் பாதுகாப்பிலும் ஏற்படும் தாக்கங்களைக் குறைப்பதற்கும் சரியான நேரத்தில் நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்படும்.

உணவுற்பத்தியில் பொருத்தமான பாரம்பரிய அறிவும், செயன்முறைகளும் அங்கீகரிக்கப்பட்டு, அவற்றின் நிலைபேறான பாவனை கருத்திற் கொள்ளப்படும் அதேவேளை பொருத்தமான முறையில் காலநிலை மீள்வரு – சுற்றாடல் நேயமுள்ள புதிய தொழில்நுட்பங்கள் ஊக்குவிக்கப்படும்.

6. **நீர் வளங்களைப் பாதுகாத்தலும், உயிரியற் பல்லினத்தன்மையும்**

காலநிலை மாற்றத்தினால் ஏற்படும் வெப்பநிலை உயர்வு, கடல் நீர் மட்டம் உயர்வு போன்ற ஒழுங்கற்ற வீழ்படிவு முறைகளினாலும், மாசடைவதினாலும் நீர் வளங்களில் ஏற்படும் தாக்கங்களைக் குறைப்பதற்கு நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்படும்.

மாற்றமடையும் காலநிலை வடிவம், போக்குகள் என்பனவற்றை அடிப்படையாகக் கொண்டு வினைத்திறனான நீர் பாவனை தொழில்நுட்பங்களும், நடத்தைகளும் ஊக்குவிக்கப்படும்.

இயற்கையான சுற்றாடற் தொகுதிகளிலும், அதன் உயிரியற் பல்லினத் தன்மையிலும் காலநிலை மாற்றத்திற்கான இசைவாக்கங்களை ஊக்குவித்தல்.

7. **மனித குடியேற்றத் திட்டங்களும், காணிப் பயன்பாட்டுத் திட்டமிடலும்**

நாட்டிற்குப் பொருத்தமான குறைந்தளவான உமிழ்வு தொழில்நுட்பங்களையும், பொருத்தமான இசைவாக்க உபாயங்களையும் மனித குடியேற்றத் திட்டங்களிலும், காணிப் பயன்பாட்டுத் திட்டமிடலிலும், நகர அபிவிருத்தியிலும் கூட்டிணைத்தல்.

8. **உட்கட்டமைப்பு வடிவங்களும், அபிவிருத்தியும்**

உட்கட்டமைப்புகளைத் திட்டமிடல், அபிவிருத்தி செய்தல், பராமரித்தல் என்பனவற்றில் இசைவாக்க நடவடிக்கைகளை ஒன்றிணைத்தல்.

9. **கடற்கரை வள முகாமைத்துவம்**

கடல் மட்டம் உயர்வதற்கான வாய்ப்புகளை விசேடமாகக் கருத்திற் கொண்டு கடற்கரை வலய முகாமைத்துவத்தில் இசைவாக்க நடவடிக்கைகளை ஒன்றிணைத்தல்.

இ. தணித்தல்

10. சக்தி வலு

நாட்டின் சுத்தமான, புதுப்பிக்கக் கூடிய சக்தி வலு ஆதாரங்களிற்கான வாய்ப்புகளைக் கண்டுபிடித்தலும், அவற்றைப் பெறக் கூடிய தன்மையையும், கொள்வனவு செய்யக் கூடிய தன்மையையும் உற்பத்தியையும் விருத்தி செய்தல்.

உள்ளூர் ஆற்றலையும், நீண்ட காலம் நிலைத்திருக்கும் தன்மையையும் கருத்திற் கொண்டு சுத்தமான, புதுப்பிக்கக் கூடிய சக்தி வலுக்களை ஊக்குவித்தல்.

சக்தி வலு பாவனையின் வினைத்திறனை அதிகரிப்பதற்கு கேள்வி, வழங்கல் பகுதிகளின் முகாமைத்துவத்தை மேம்படுத்த நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்படும்.

குறைந்த காபன் நிறைந்த எரிபொருள் மற்றும் சக்திவள திறன் தொழில்நுட்பம் என்பவற்றிற்காக பொருளாதார பயன்களை அறிமுகப்படுத்தும் அதேவேளை தீங்குவிளைவிக்கும் செயற்பாடுகளுக்கு எதிராக பொருத்தமான நிதி கொள்கைகளை கடைபிடித்தல்.

11. போக்குவரத்து

ஒருங்கிணைக்கப்பட்ட வெகுசன போக்குவரத்துத் தொகுதி, மேம்படுத்தப்பட்ட வீதி வலையமைப்பு, குறைந்தளவில் புகை விடும் எரிபொருட்கள் என்பனவற்றையும், தற்போதுள்ள எரிபொருள் ஆதாரங்களின் நீண்ட கால நிலைத்திருக்கும் தன்மையைக் கருத்திற் கொண்டு விருத்தி செய்யப்பட்ட எரிபொருள் வினைத்திறனையும் ஊக்கவிக்க நடவடிக்கைகள் மேற் கொள்ளப்படும்.

12. கைத்தொழில்

பச்சை வீட்டு வாயுக்கள் வெளியேறுவதைக் குறைப்பதற்கும், கைத்தொழிற் துறையின் சுற்றாடற் செயல்திறனை

மேம்படுத்தவும் நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்படும்.

அனைத்துத் துறைகளிலும், அனைத்து மட்டங்களிலும் பசிய வீட்டு வாயுக்கள் வெளியேறுவதைக் கட்டுப்படுத்த சுய மதிப்பீட்டின் மூலம் முனைப்பான நடத்தை மாற்றங்களை ஊக்குவிக்க பசுமை அறிக்கையிடல் முறைகள் உருவாக்கப்படும்.

13. கழிவு முகாமைத்துவம்

முகாமைத்துவ நடவடிக்கைகளின் ஏனைய வடிவங்களிற்கு மேல் கழிவுகள் உருவாகுவதைத் தடுப்பதற்கு முன்னுரிமையளித்து, ஒருங்கிணைக்கப்பட்ட கழிவு முகாமைத்துவ முறைகளை ஊக்குவிப்பதோடு நாட்டிற்குப் பொருத்தமான குறைந்தளவான பசிய வீட்டு வாயுக்களை வெளிவிடும் தொழில்நுட்பங்கள் உட்பட ஒருங்கிணைந்த கழிவு முகாமைத்துவ செயன்முறைகளைப் பின்பற்றல்.

14. விவசாயமும், கால்நடையும்

சுற்றாடல் நேயமுள்ள, சமூக இரீதியில் ஏற்றுக் கொள்ளக் கூடிய விவசாய, கால்நடை செயன்முறைகளை நிலைபேறான அபிவிருத்தி என்னும் கட்டமைப்பிற்குள் ஊக்குவித்தல்.

புதிய தொழில்நுட்பத்தை ஊக்குவிப்பதோடு பொருத்தமான பாரம்பரிய அறிவு மற்றும் முறைகளை பயன்படுத்துவதை மேம்படுத்தல்.

ஈ. நிலைபேறான நுகர்வும், உற்பத்தியும்

15. இயற்கை வளங்களையும், உயிரியற் பல்லினத்தன்மையையும் பொறுப்புடன் பயன்படுத்தல்

இயற்கை வளங்களில் ஏற்படக் கூடிய பாதகமான தாக்கங்களைக் கட்டுப்படுத்த, இயற்கை வளங்களை நிலைபேறாகப் பயன்படுத்துவதற்குச் சுற்றாடல் நேயமுள்ள

உற்பத்திகள், செயன்முறைகள், தொழில்நுட்பங்கள் என்பன இனங் காணப்பட்டு, அங்கீகரிக்கப்பட்டு, அபிவிருத்தி செய்யப்பட்டு, பரப்பப்படும்.

வனங்களினால் வழங்கப்படும் ஏனைய சுற்றாடற் தொகுதி சேவைகளைக் கருத்திற் கொண்டு வனங்களின் காபன் களஞ்சியக் கொள்ளளவு ஏற்றுக் கொள்ளப்பட்டு, விருத்தி செய்யப்படும்.

16. சுற்றாடல் நேயமுள்ள நுகர்வும், வாழ்க்கை முறைகளும்

நிலைபேறான அபிவிருத்திப் பாதையில் சுற்றாடல் நேயமுள்ள வாழ்க்கை முறைகளையும், செயன்முறைகளையும் பரவலாகப் பரவச் செய்வதற்காக குடும்பத்தினைக் குவியப் புள்ளியாகக் கருத்திற் கொண்டு நிலைபேறான நுகர்வும், உற்பத்தியும் ஊக்குவிக்கப்படும்.

உ. அறிவு முகாமைத்துவம்

17. கல்வி, அறிவூட்டல், வலுவூட்டல்

காலநிலை மாற்றத்தின் பன்முகத்தன்மையை எதிர்கொள்வதற்கு அனைத்து மட்டங்களிலும் உள்ள பங்காளிகளின் அறிவையும் நேர்ச்சிந்தனைகளையும், திறனையும் ஊக்குவிப்பதற்கான பல்திறன் அணுகு முறைகளை பின்பற்றல்.

அனைத்து மட்டங்களிலும், அனைத்து துறைகளிடையேயும் உள்ள காலநிலை மாற்றத் தகவல்கள் கிடைக்கும் தன்மை, பெறக் கூடிய தன்மை, பகிர்ந்து கொள்ளல் என்பனவற்றை எளிதாக்குவதும், ஊக்குவித்தலும்.

18. அனைத்துப் பங்காளிகளிற் கிடையிலான ஒத்துழைப்பும், கூட்டாண்மையும்

காலநிலை மாற்றங்களின் பன்முக அம்சங்களை எதிர்கொள்வதற்கு அனைத்து பங்காளிகளிடையேயும்

தந்திரோபாய ஒத்துழைப்பையும், அறிவை பகிர்ந்து கொள்வதையும் ஊக்குவித்தல்.

19. காலநிலை மாற்றங்களிற்கு உணர்திறன் கொண்ட பரம்பரையை உருவாக்கல்

பாடசாலைக் கல்வியின் ஊடாக நாட்டிற்குப் பொருத்தமான காலநிலை மாற்ற தூண்டற்பேற்று நடத்தை மாற்றங்களை ஊக்குவிப்பதன் மூலம் காலநிலை மாற்றம் தொடர்பான விடயங்களை எதிர்கொள்வதற்கு முனைப்புடன், பொறுப்பான பங்களிப்பினை நல்குவதை ஊக்குவித்தல்.

ஊ. பொதுவான கூற்றுக்கள்

20. நிறுவன ஒருங்கிணைப்பு

ஐக்கிய நாடுகள் காலநிலை மாற்ற பலதரப்பு ஒப்பந்தங்களிற்கு தேசிய குவியப் புள்ளியின் கீழ் தேசிய, மாகாண, மாவட்ட மற்றும் செயலக பிரிவு மட்டத்தில் காலநிலை மாற்றங்களுடன் தொடர்புடைய நடவடிக்கைகளை வினைத்திறனாக அமுல்செய்வதற்கு ஒரு நிறுவன ஒருங்கிணைப்பு, கண்காணிப்பு பொறிமுறையை அபிவிருத்தி செய்தலும், வலுவூட்டலும்.

கொள்கைகளை நடைமுறைப்படுத்துவதன் பொறுப்புக்களை உறுதி செய்வதற்காக பங்காளிகளிடையே நம்பிக்கை மற்றும் புரிந்துணர்வை மேம்படுத்துவதற்காகவும் எல்லா மட்டங்களிலும் நல்லாட்சி தொடர்பான அணுகுமுறைகளை ஊக்குவித்தல்.

தேசிய, மாகாண, மாவட்ட மற்றும் உள்ளூராட்சி அதிகார மட்டத்தில் சிறந்த கண்காணிப்பு மற்றும் அறிக்கையிடல் முறையினூடாக காலநிலை மாற்றம் தொடர்பான தேசிய கொள்கையின் செயற்றிறன் மதிப்பீடு செய்யப்பட வேண்டும்.

21. ஆராய்ச்சியும், அபிவிருத்தியும்

காலநிலை மாற்றங்கள் தொடர்பான விடயங்களை தேசிய மட்டத்தில் எதிர்கொள்வதை இலக்காகக் கொண்ட ஆராய்ச்சிகளையும், அபிவிருத்தியையும் ஊக்குவித்தல்.

காலநிலை மாற்ற ஆராய்ச்சிகளை ஊக்குவிக்க "பிராந்திய, சர்வதேச ஒத்துழைப்பையும், வலையமைப்பையும்" ஊக்குவித்து, ஆதரித்தல்.

இவ்வாறான ஆராய்ச்சிகளின் கண்டுபிடிப்புகளை கீழ் மட்டத்தினர் உட்பட அனைத்து தரப்பினரிடையேயும் பரப்புவதற்கான நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ளல்.

22. தொழில்நுட்பப் பிரச்சாரம்

ஏனைய நாடுகளிலுள்ள தொழில்நுட்பங்களையும், சிறந்த.

நடைமுறைகளையும் இனங் காணல், நாட்டிற்குப் பொருத்தமான புதிய தொழில்நுட்பங்களைத் தெரிவு செய்தல், பரப்பல், அர்த்தமுள்ள கண்காணிப்பு பொறிநுட்பத்துடன் இயலுமான வரை அவற்றை அமுல் செய்தல்.

மோசடிக்கு எதிரான விழிப்புணர்வு மற்றும் அறிவுத்திறன் சொத்துரிமை பாதுகாப்பினை உறுதி செய்யும் வகையில் சம்பந்தப்பட்ட துறைகளில் கிடைக்கக் கூடியதாக உள்ள உள்ளூர் தொழில்நுட்பங்கள், பாரம்பரிய அறிவு என்பனவற்றை ஊக்குவித்து, பாதுகாத்தல்.

23. சட்டமும், ஒழுங்கமைப்பு கட்டமைப்புகளும்

சம்பந்தப்பட்ட துறைகளின் கீழ் சட்டத் தேவைகளை ஒன்றிணைப்பதன் மூலம் காலநிலை மாற்றத்திற்கான சவால்களை எதிர்கொள்வவதற்கு வினைத்திறனான நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ள சட்ட, ஒழுங்கமைப்பு பொறிநுட்பங்களை வலுவூட்டல். இந்த சட்ட ஏற்பாடுகளை நேர்மையான முறையில் அமுல் செய்வதை உறுதி செய்தல்.

24. சந்தையையும், சந்தை அல்லாதவற்றையும் அடிப்படையாகக் கொண்ட பொறிநுட்பங்கள்

பசிய வீட்டு வாயுக்கள் வெளியேறுவதைக் குறைப்பதற்கும், இசைவாக்க நடவடிக்கைகளை மேம்படுத்தவும் நாட்டின் நிலைமைகளிற்குப் பொருத்தமான சந்தையையும், சந்தை அல்லாத வற்றையும் அடிப்படையாகக் கொண்ட பொறிநுட்பங்களை ஊக்குவித்தல்.

சிறந்த கண்காணிப்பு பொறிநுட்பங்களுடன் தற்போதுள்ள பொருத்தமான பொறிநுட்பங்களைத் தொடர வேண்டும்.

புதிய வர்த்தக வெளிப்பாடுகளை அறிமுகப்படுத்துவதற்கும் காலநிலைமாற்றத்தால் ஏற்படும் வர்த்தக நட்டத்தை குறைப்பதற்குமான உகந்த சந்தைப்படுத்தல் உபாயங்களை ஊக்குவித்தல்.

25. வள நகர்வு

காலநிலை மாற்றம் தொடர்பான தேசிய கொள்கை அமுலாக்கலுக்கு உதவும் வகையில் நிலைபேறான நிதி பொறிமுறையை உறுதி செய்தல்.

நாடு முழுவதிலும் பயிற்சி பெற்ற மனித வளங்களை உருவாக்கி, ஊக்குவித்து, மேம்படுத்துவதற்கான பொறிநுட்பமொன்றை அபிவிருத்தி செய்தல்.

The National Climate Change Policy of Sri Lanka

Ministry of Environment
"Sampathpaya", No. 82,
Rajamalwatta Road
Battaramulla

Scanned with CamScanner

Scanned with CamScanner

The National Climate Change Policy of Sri Lanka

Preamble

Climate change which is the ultimate outcome of global warming is now universally recognized as the fundamental human development challenge of the 21st century. The Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC) has conclusively established that Climate Change induced by global warming is the direct result of excessive emissions of greenhouse gasses due to human action, particularly due to uncontrolled combustion of fossil fuels. It is a certainty that the present and future generations have to live under the threat of climate change. All nations are affected by the impacts of climate change. However, developing countries are particularly vulnerable, as they lack the necessary adaptive capacity.

Being a developing island nation subject to tropical climate patterns, Sri Lanka is highly vulnerable to climate change impacts. Extreme weather events such as high intensity rainfall followed by flash floods and landslides, and extended dry periods resulting in water scarcity are now becoming common occurrences in Sri Lanka. Any adverse changes in already volatile weather patterns are likely impact adversely on the socio-economic activities in the country. Therefore urgent action is necessary to take adaptive measures to build resilience of the country to face the adverse impacts of climate change. While taking adaptive measures as the priority, Sri Lanka will actively involve in the global efforts to minimize the greenhouse gas emissions within the framework of sustainable development and principles enshrined in the United Nations Framework Convention

on Climate Change (UNFCCC) and it's Kyoto Protocol (KP).

The most demanding challenge for the developing countries today is to develop their economies to provide a better quality of life taking into consideration the shrinking environmental space. Sri Lanka has to address these challenges considering the need for increasing investment for environment friendly infrastructure development, increased volatility to energy markets, problems related to food security, trade, commerce and industrial development together with the climate change challenges.

In this context, the National Climate Change Policy of Sri Lanka has been developed to provide guidance and directions for all the stakeholders to address the adverse impacts of climate change efficiently and effectively.

The National Climate Change Policy contains a vision, mission, goal and a set of guiding principles followed by broad policy statements under *Vulnerability, Adaptation, Mitigation, Sustainable Consumption and Production, Knowledge Management* and *General Statements*. Collaborative action at all levels is necessary to transform this policy into meaningful set of actions to meet the challenges of climate change.

Vision

A future where climate change will have no adverse consequences on Sri Lanka.

Mission

Addressing climate change issues locally while engaging in the global context

Goal

Adaptation to and mitigation of climate change impacts within the framework of sustainable development

Objectives

- Sensitize and make aware the communities periodically on the country's vulnerability to climate change.
- Take adaptive measures to avoid/minimize adverse impacts of climate change to the people, their livelihoods and ecosystems.
- Mitigate greenhouse gas emissions in the path of sustainable development.
- Promote sustainable consumption and production.
- Enhance knowledge on the multifaceted issues related to climate change in the society and build their capacity to make prudent choices in decision making.
- Develop the country's capacity to address the impacts of climate change effectively and efficiently.
- Mainstream and integrate climate change issues in the national development process.

Guiding Principles

- Climate change possesses an immediate and potentially irreversible threat to the life on earth and timely action is necessary to reduce vulnerabilities and build resilience in the country.

- Steps taken to address climate change shall be environmentally sound, nationally appropriate, socially acceptable, and economically viable.
- Sustainable consumption and production can significantly address the current and future challenges of climate change.
- Ecosystems stability is ensured aiming at poverty eradication and Sustainable Human Development.
- A shared vision coupled with a shared responsibility of all the citizens is a necessity to effectively address the climate change problems/issues.
- Precautionary principles shall be followed in the absence of scientific based evidences in decision making.

POLICY STATEMENTS

(A) VULNERABILITY

1. Assessing the vulnerability

Assess the vulnerability to adverse impacts of climate change in the socio-economic and environmental sectors periodically, particularly taking into account that Sri Lanka is a tropical island. Develop an information and communication strategy to enhance the adaptation and mitigation capacity of the country based on its vulnerability to climate change.

2. **Recognizing and addressing climate change vulnerability in the national development agenda**

Recognize and address the vulnerability to adverse impacts of climate change in the socio-economic and environmental sectors in the national, provincial, district and local level development plans and programmes in relation to both natural and built environment.

3. **Disaster management**

Develop strategies and mechanisms to prevent/mitigate and manage disasters caused by climate change and protect the communities, ecosystems and, natural and built environment.

4. **Health impacts**

Recognize the vulnerability to adverse impacts of climate change in the health sector and take action to safeguard health of the people.

(B) ADAPTATION

5. **Food production and Food security**

Take timely action to address the adverse impacts on crop and animal production and fisheries sectors due to climate change and to minimize the impacts on food production and to ensure food security.

Encourage climate resilient-environmental friendly and appropriate innovative technologies while recognizing and promoting the utilization of appropriate traditional knowledge

and practices in food production.

6. **Conservation of water resources and biodiversity**

Take action to minimize the impacts on water resources due to erratic precipitation patterns temperature rise and sea water rise caused by climate change.

Promote integrated watershed and water resources management and efficient water use through technologies and behaviors adaptive to changing weather patterns and trends.

Enhance climate change resilience of natural ecosystems and its diversity.

7. **Human settlement and Land use planning**

Incorporate nationally appropriate low emission strategies and technologies and appropriate adaptive strategies in human settlement, land use planning, and urban development.

8. **Infrastructure design and development**

Integrate adaptive measures in the design, development and maintenance of infrastructure.

9. **Coastal resources management**

Incorporate adaptive measures in coastal zone management specifically considering the potential of sea level rise.

(C) MITIGATION

10. Energy

Explore the potential of clean and renewable energy sources of the country and enhance their production, accessibility and affordability.

Encourage the utilization of clean and renewable energy sources taking into account the local absorption capacity and long term sustainability.

Take action to improve demand and supply side management to maximize the efficiency of energy utilization.

Introduce economic incentives for less carbon intensive fuels and energy efficient technologies while imposing appropriate fiscal policy to combat detrimental practices

11. Transportation

Take action to promote integrated transportation systems, low emission fuels and improved fuel efficiency taking into consideration the long term sustainability of the existing resources.

12. Industry

Take action to improve the environmental performance in industry and to reduce greenhouse gas emissions.

Establish green reporting systems to promote proactive behavioral changes by self evaluation so as to mitigate emissions at all levels and in all sectors.

13. **Waste management**

Adopt integrated waste management systems for all types of waste assigning priority for prevention of waste generation with nationally appropriate low greenhouse gas emission technologies.

14. **Agriculture and Livestock**

Encourage environmentally sound and socially acceptable agriculture and livestock practices within the framework of sustainable development.

Promote appropriate innovative technologies while encouraging the utilization of appropriate traditional knowledge and practices.

(D) SUSTAINABLE CONSUMPTION AND PRODUCTION

15. **Responsible use of Natural resources and Biological diversity**

Identify, recognize, develop, and disseminate environment friendly products, processes and techniques to promote sustainable utilization of natural resources to mitigate adverse impacts on natural resources and biodiversity.

Acknowledge and improve carbon storage capacity of the forests in forest management taking into account the other ecosystem services provided by forests.

16. Environment friendly consumption and lifestyles

Promote sustainable consumption and production considering the family as the centre of focus to ensure wide dissemination of environment friendly lifestyles and practices in the path of sustainable development.

(F) KNOWLEDGE MANAGEMENT

17. Education, Awareness creation and Capacity building

Adopt multiple approaches to enhance knowledge, skills and positive attitudes of different stakeholders at all levels to address multifaceted, current and emerging issues of climate change.

Facilitate and promote the availability, accessibility, and sharing of climate change related information across all sectors at all levels.

18. Co-operation and Partnerships

Encourage strategic partnerships and sharing knowledge among partners to address the multifaceted issues on climate change.

19. Creation of a climate change sensitive generation

Promote nationally appropriate climate change sensitive behavioral changes through school education by promoting proactive and responsible participation.

(F) GENERAL STATEMENTS

20. Institutional coordination

Develop and strengthen an inter-institutional coordinating, collaborating and monitoring mechanism for effective implementation of the activities related to climate change at national, provincial, district and divisional levels under the National Focal Point to the United Nations Climate Change Multilateral Agreements.

Foster good governance practices at all levels to improve mutual understanding and trust among stakeholders to ensure accountability of implementing of the policy.

Performance of the national climate change policy should be evaluated through a sound monitoring and reporting system at national, provincial, district and local levels.

21. Research and Development

Promote research and development aimed at addressing climate change issues at national level.

Encourage and support regional and international cooperation and networking to promote climate change research.

Take action to disseminate such research findings among all stakeholders including those at grass root levels.

22. Technology transfer

Explore technologies and best practices in country and global, select nationally appropriate innovative technologies,

disseminate, and implement them to the extent possible with sound monitoring mechanisms.

Harness and patronize local technologies and traditional knowledge available in the relevant sectors ensuring protection of Intellectual Property Rights and vigilance against misappropriation.

23. Legal and Regulatory framework

Strengthen legal and regulatory mechanisms to take effective measures to meet climate change challenges by integrating legal requirements in to the respective sectors.

Ensure equitable enforcement of these regulatory provisions.

24. Market and Non market based mechanisms.

Promote market and non-market based mechanisms appropriate to national conditions to reduce greenhouse gas emissions and to improve adaptation measures.

Continue appropriate existing mechanisms with sound monitoring mechanisms.

Encourage adaptive marketing strategies to reduce loss of business due to climate change and to introduce new trade emerging.

25. Resource mobilization

Ensure sustainable financial mechanisms to support implementation of the national climate change policy.

Develop mechanisms to establish, enhance, and improve skilled human resources throughout the country.