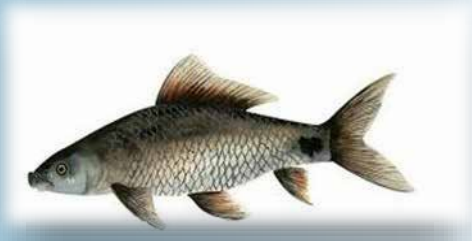




විශාල අමුණු



අවිනිශ්චිත පැවැත්ම



ගල නොයන දිය කඩිති

Name:

.....

Address:

.....

.....

.....

.....

Two - day Training Workshop
on
"Stream Ecology and Environmental Flow"
Venue: Kotmale International Training Center
(KITI)
Mid February, 2016
Target Group
Environmental Officers of Kandy, Matale,
Nuwara Eliya, Badulla, Ratnapura &
Kegalle Districts

For further information

Visit : www.wrst.info

Contact :

E-mail : eils.wrst@gmail.com

Telefax : +94 112 955 844

Mobile : +94 778 631 819

කුඩා ජල විදුලි බලාගාර



SAARC රටවල කුඩා ජල විදුලි නිෂ්පාදන විභවය

රට	විභවය (MW)	දැනට ලබා ඇති (MW)	%
බංග්ලාදේශය	0.15	0.01	7
නේපාලය	1430	70	5
ශ්‍රී ලංකාව	400	302	75.5
ඉන්දියාව	15000	3198	21
භූතානය	8	8.0	100
ඇල්මනිස්ටානය	1200	75	6
පකිස්තානය	2265	281	12



කුඩා ජල විදුලි බලාගාර ක්‍රියාකාරීත්වය

පිරිසිඳු විදුලි උත්පාදනය	හැත
හරිතාගාර වායු විමෝචනය	ඇත
වගකීම් සහිත ක්‍රියාකාරීත්වය	හැත
දියුණු තාක්ෂණය	ඇත
තරඟකාරී ආයෝජනය	ඇත
විශාල ප්‍රතිලාභ	ඇත



දැවැන්ත ඉදිකිරීම්

කුඩා ජල විදුලි බලාගාර ක්‍රියාකාරීත්වය

- ජල ප්‍රවාහ විවර්තනය
- ගංගා පතුල නිරාවරණය
- මත්ස්‍ය වලහ බාධක
- දියඇලිවලට බලපෑම
- ගංගාශ්‍රිත වාසස්ථාන වෙනස්වීම
- ගංගා ඉවුරු බාදනය
- අනුක්‍රමයෙන් ගංගා විනාශවීම

ශ්‍රී ලංකාවේ කිලෝමීටර 200 කට අධික ගංගා ප්‍රදේශ දැනටමත් විනාශයට පත් වී ඇත.

ශ්‍රී ලංකාවේ කුඩා ජල විදුලි බලාගාර

මහවැලි ගඟ	60
කැළණි ගඟ	31
කළුගඟ	28
වළවේ ගඟ	13
වෙනත් ගංගා	11
මුළු සංඛ්‍යාව	143
ඉදිවෙමින් පවතින	37



වියළිණු සුදු ගඟ පතුල

විනාශිත ගංගාධර ප්‍රදේශ

- මදුරු කිට වාසස්ථාන සැලසීම
- නාන තටාක විනාශය
- ජලයේ ශුණාත්මක බව වෙනස් වීම
- හරිතාගාර වායු විමෝචනය
- විෂ සහිත ඇල්ගා ව්‍යාප්තිය
- ව්‍යාධිජනක ජීවී ව්‍යාප්තිය
- ජන ජීවිතය සඳහා බලපෑම

ශ්‍රී ලංකාවේ කුඩා ජල විදුලි බලාගාර සඳහා වන පසු නිරීක්ෂණ වැඩසටහන් ප්‍රමාණවත් නොමැත.

ශ්‍රී ලංකාවේ මිරිදිය මසුන්

ශ්‍රී ලංකාවේ මිරිදිය මසුන් විශේෂ 53ක් පමණ ජීවත් වන්නේ කඳුකර ගංගාශ්‍රිතවය. මින් 41ක් ආවේණික විශේෂ වන අතර එයින් 34 කඳුකර ඇල දොල ආශ්‍රිතව පමණක් වෙසෙති. කඳුකරයට ආවේණික විශේෂ 12ක් අධික ලෙස වඳවීමේ තර්ජනයකට ලක්වී ඇති අතර තවත් විශේෂ 14ක් වඳවීමේ තර්ජනයට ලක් වී ඇත. අනිත් ආවේණික මසුන්ගේ තත්වයද අවදානම් බව ස්වභාවධර්මය සංරක්ෂණය සඳහා වූ අන්තර්ජාතික සංවිධානය (IUCN) වාර්තා කර ඇත.



බාධා කරන ලද පාරිසරික ප්‍රවාහය

කුඩා ජල විදුලි බලාගාර ක්‍රියාකාරීත්වය

- නාය යෑම් ප්‍රේරණය කරයි
- රොන් මඩ ප්‍රවාහය අවහිර කරයි
- ඉවුරු ශාක ප්‍රජාව ඉවත් කරයි
- භූගත ජල තුලනය වෙනස් කරයි
- ගංගා අඛණ්ඩතාවය බාධා කරයි
- මිරිදිය මත්ස්‍ය ප්‍රජාව අවම කරයි
- ස්වාභාවික අලංකාරය මකා දමයි

වසර මිලියන ගණනක් ගිස්සේ පරිණාමය වූ ශ්‍රී ලංකාවට ආවේණික මත්ස්‍ය විශේෂ හුදුදු අනාගතයේදී වඳවී යාමේ අවදානම පැහැදිලිය.