

15 -ാം കേരള നിയമസഭ

8 -ാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്ര ചിഹ്നം ഇല്ലാത്ത ചോദ്യം നം. 6438

20-03-2023 - ൽ മറുപടിയ്ക്ക്

തീരദേശ സംരക്ഷണ പദ്ധതി

ചോദ്യം		ഉത്തരം	
ശ്രീമതി കെ. കെ. രമ		ശ്രീ. റോഷി അഗസ്റ്റിൻ (ജലവിഭവ വകുപ്പ് മന്ത്രി)	
(എ)	<p>പുതിയ സാങ്കേതികവിദ്യകൾ ഉചിതമായി സംയോജിപ്പിച്ചുകൊണ്ട് തീരദേശ പരിരക്ഷണ നടപടികൾ അഞ്ചുവർഷം കൊണ്ട് നടപ്പാക്കുന്നതിനായി 2021-22-ലെ ബഡ്ജറ്റിൽ പ്രഖ്യാപിക്കുകയുണ്ടായോ;</p>	(എ)	<p>പുതിയ സാങ്കേതിക വിദ്യകൾ ഉചിതമായി സംയോജിപ്പിച്ചു കൊണ്ട് തീരദേശ പരിരക്ഷണ നടപടികൾ അഞ്ചു വർഷം കൊണ്ട് നടപ്പിലാക്കുന്നതിനായി 2021 -2022 സംസ്ഥാന ബഡ്ജറ്റിൽ 5300 കോടി രൂപയുടെ പാക്കേജ് പ്രഖ്യാപിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഇതിന്റെ ആദ്യ ഘട്ടമായി കിഫ്ബി ധനസഹായത്തോടെ 1500 കോടി രൂപയുടെ പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കാൻ തീരുമാനിക്കുകയുണ്ടായി.</p>
(ബി)	<p>5300 കോടി രൂപ അടങ്കൽ ആയി പ്രഖ്യാപിച്ചിരുന്ന പദ്ധതി ഇപ്പോൾ ഏതു ഘട്ടത്തിലാണ്;</p>	(ബി)	<p>ഇന്നത്തെ പരിസ്ഥിതിക്ക് അനുയോജ്യമായ കടൽഭിത്തിയുടെയും പുലിമുട്ടുകളുടെയും പുതുക്കിയ ഡിസൈനു വേണ്ടി NCCR (National Centre for Coastal Research) എന്ന വിദഗ്ദ്ധ സ്ഥാപനത്തിന്റെ സഹായത്തോടെ വിശദമായ പഠനം നടത്തുവാൻ കടലാക്രമണം ഏറ്റവും കൂടുതൽ രൂക്ഷമായി ബാധിക്കുന്ന കൊല്ലംകോട്, ശംഖുമുഖം, ആലപ്പാട്, ഒറ്റമശ്ശേരി, ചെല്ലാനം, കൊടുങ്ങല്ലൂർ, പൊന്നാനി, കാപ്പാട്, തലശ്ശേരി, വലിയപറമ്പ് എന്നീ പ്രദേശങ്ങൾ ഹോട്സ്പോട്ടുകളായി തിരഞ്ഞെടുക്കുകയുണ്ടായി. കടലാക്രമണം ഏറ്റവും രൂക്ഷമായ എറണാകുളം ജില്ലയിലെ ചെല്ലാനം പ്രദേശത്ത് ടെട്രാപോഡ് സാങ്കേതിക വിദ്യ ഉപയോഗിച്ചുള്ള സംയോജിത കടൽഭിത്തിയുടെയും പുലിമുട്ടുകളുടെയും നിർമ്മാണം ജലസേചന വകുപ്പിന്റെ SPV യായ KIIDC മുഖേന കിഫ്ബി ധനസഹായത്തോടെ നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു . 'ടി പ്രവൃത്തിയും ആലപ്പുഴ ജില്ലയിലെ വിവിധ പദ്ധതികളുടെയും പുരോഗതിയുടെ ചിലവഴിച്ച തുകയും സംബന്ധിച്ച വിവരങ്ങൾ ചുവടെ ചേർക്കുന്നു.</p> <p><u>ആലപ്പുഴ ജില്ല</u></p> <p>ആലപ്പുഴ നിയോജക മണ്ഡലത്തിലെ മാരാരിക്കുളം തെക്ക് പഞ്ചായത്തിൽ കാട്ടൂരിൽ (Ch.168.465 km</p>

to Ch.171.627 km) 3.16 കി. മീറ്റർ നീളത്തിലുള്ള തീരദേശസംരക്ഷണ പദ്ധതി (കിഫ്ബി സാമ്പത്തിക അനുമതി: ₹49.859 കോടി രൂപ). പദ്ധതി പ്രവൃത്തികൾ 72% പൂർത്തീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്.

അമ്പലപ്പുഴ നിയോജക മണ്ഡലത്തിലെ പുനപ്രതെക്ക് അമ്പലപ്പുഴ വടക്ക് അമ്പലപ്പുഴ തെക്ക് പഞ്ചായത്തുകളിലെ കാക്കാഴം മുതൽ പുനപ്ര വരെ (Ch.77.34 km to Ch.82.74 km) 3.24 കി. മീറ്റർ നീളത്തിലുള്ള തീരദേശ സംരക്ഷണ പദ്ധതി (കിഫ്ബി സാമ്പത്തിക അനുമതി: ₹53.358 കോടി രൂപ). പദ്ധതി പ്രവൃത്തികൾ 79% പൂർത്തീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്.

ഹരിപ്പാട് നിയോജക മണ്ഡലത്തിലെ തൃക്കുന്നപ്പുഴ പഞ്ചായത്തിലെ പതിയങ്കരയിൽ (Ch.60.1 km to Ch.61.6 km) 1.50 കി. മീറ്റർ നീളത്തിലുള്ള തീരദേശ സംരക്ഷണ പദ്ധതി (കിഫ്ബി സാമ്പത്തിക അനുമതി: ₹21.635 കോടി രൂപ). പദ്ധതി പ്രവൃത്തികൾ 66% പൂർത്തീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്.

ഹരിപ്പാട് നിയോജക മണ്ഡലത്തിലെ ആറാട്ടുപുഴയിൽ (Ch.56.6 km to 57.8 km) 1.20 കി. മീറ്റർ നീളത്തിലുള്ള തീരദേശ സംരക്ഷണ പദ്ധതി (കിഫ്ബി സാമ്പത്തിക അനുമതി: ₹28.519 കോടി രൂപ). പദ്ധതി പ്രവൃത്തികൾ 60% പൂർത്തീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്.

ഹരിപ്പാട് നിയോജക മണ്ഡലത്തിലെ വട്ടച്ചാലിൽ (Ch.53.4 km to Ch.55.2 km) 1.80 കി. മീറ്റർ നീളത്തിലുള്ള തീരദേശ സംരക്ഷണ പദ്ധതി (കിഫ്ബി സാമ്പത്തിക അനുമതി: ₹30.67 കോടി രൂപ). പദ്ധതി പ്രവൃത്തികൾ 85% പൂർത്തീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്.

ചേർത്തല നിയോജകമണ്ഡലത്തിലെ ഒറ്റമശ്ശേരി, ആലപ്പുഴയിലെ കാട്ടൂർ-പൊള്ളേത്തായ്, അമ്പലപ്പുഴയിലെ കാക്കാഴം, ഹരിപ്പാട് മണ്ഡലത്തിലെ വട്ടച്ചാൽ-നെല്ലാനിക്കൽ തുടങ്ങിയ ഇടങ്ങളിൽ പുലിമുട്ടുകൾ ഉപയോഗിച്ചുള്ള തീരദേശ സംരക്ഷണ പദ്ധതി (കിഫ്ബി സാമ്പത്തിക അനുമതി: ₹78.34 കോടി രൂപ). പദ്ധതി ടെൻഡർ ചെയ്ത് കരാർ നടപ്പിലാക്കിയിട്ടുണ്ട്.

എറണാകുളം ജില്ല

കിഫ്ബി – എറണാകുളം ജില്ലയിലെ ചെല്ലാനത്ത് CP 976-നും CP 1052-നും ഇടയിൽ 10 കി.മീറ്റർ നീളത്തിൽ കടൽഭിത്തിയുടെ നവീകരണം – ഘട്ടം I –

		<p>CP 986 നും CP 1026 നും ഇടയിൽ 7.35 കി.മീറ്റർ നീളത്തിലെ കടൽഭിത്തിയുടെ നവീകരണം (കിഫ്ബി സാമ്പത്തിക അനുമതി: ₹344.20 കോടി രൂപ). ഒന്നാം ഘട്ട പദ്ധതിയുടെ കരാർ തുക ₹256.89 കോടി രൂപയാണ്. പദ്ധതി പ്രവൃത്തികൾ 87% പൂർത്തീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്.</p> <p>മറ്റൊരു ഹോട്ട്സ്പോട്ട് ആയ തിരുവനന്തപുരം ജില്ലയിലെ ശംഖുമുഖം പ്രദേശത്ത് NCCR പഠനം നടത്തി ഓഫ്ഷോർ ബ്രേക്ക് വാട്ടർ (offshore break water) നിർമ്മിക്കുവാൻ തീരുമാനിക്കുകയും ആയതിന്റെ ഡിസൈൻ പുരോഗമിച്ചു വരുന്നു. NCCRന്റെ ഡിസൈൻ പ്രകാരം കൊല്ലംകോട് പ്രദേശത്ത് ടെട്രാപോഡ് ഉപയോഗിച്ചുള്ള കടൽഭിത്തി നിർമ്മിക്കുന്നതിനുള്ള 51 കോടി രൂപയുടെ എസ്റ്റിമേറ്റിനു GO(Rt)No.1150/2022/WRD dated 24.12.2022 പ്രകാരം കിഫ്ബി ധനസഹായത്തോടെ നടപ്പിലാക്കാൻ തത്വത്തിൽ അംഗീകാരം നൽകിയിട്ടുണ്ട്.</p> <p>ആലപ്പുഴ ജില്ലയിലെ ആലപ്പാട് പ്രദേശത്ത് ടെട്രാപോഡ് ഉപയോഗിച്ചുള്ള കടൽഭിത്തി നിർമ്മിക്കുന്നതിനു NCCR ന്റെ ഡിസൈൻ പ്രകാരമുള്ള 172.50കോടി രൂപയുടെ എസ്റ്റിമേറ്റ് തയ്യാറാക്കി കിഫ്ബി ധനസഹായത്തോടെ നടപ്പിലാക്കാനുള്ള പ്രൊപ്പോസൽ ലഭ്യമായിട്ടുണ്ട്. ആയത് പരിശോധിച്ച് നടപടികൾ സ്വീകരിക്കാവുന്നതാണ്.</p> <p>തിരുവനന്തപുരം ജില്ലയിലെ പനത്തറക്കര പ്രദേശത്തു ടെട്രാപോഡ് ഉപയോഗിച്ചുള്ള കടൽഭിത്തി നിർമ്മിക്കുന്നതിനു NCCR ന്റെ ഡിസൈൻ പ്രകാരമുള്ള 70 കോടി രൂപയുടെ എസ്റ്റിമേറ്റ് തയ്യാറാക്കി കിഫ്ബി ധനസഹായത്തോടെ നടപ്പിലാക്കാനുള്ള പ്രൊപ്പോസൽ ലഭ്യമായിട്ടുണ്ട്. ആയത് പരിശോധിച്ച് നടപടികൾ സ്വീകരിക്കാവുന്നതാണ്.</p> <p>4711-01-103-81 Kerala Sustainable Coastal Protection and Climate Resilience Planning Project എന്ന ശീർഷകത്തിൽ 100 കോടി രൂപ വകയിരുത്തിയിട്ടുണ്ട്. പ്രസ്തുത ശീർഷകത്തിൽ 79.27 കോടിയുടെ തീര സംരക്ഷണ പ്രവർത്തികളുടെ പ്രൊപ്പോസൽ ലഭ്യമായിട്ടുണ്ട്. ആയത് പരിശോധിച്ച് വരുന്നു.</p>
(സി)	ഈ പദ്ധതിക്കായി സർക്കാർ ഖജനാവിൽ നിന്നും	(സി) ഇന്നത്തെ പരിസ്ഥിതിക്ക് അനുയോജ്യമായ

എത്ര രൂപയാണ് ഇതിനോടകം
ചെലവാക്കിയിട്ടുള്ളത്; ഇനം തിരിച്ചുള്ള കണക്ക്
ലഭ്യമാക്കുമോ;

കടൽഭിത്തിയുടെയും പുലിമുട്ടുകളുടെയും പുതുക്കിയ
ഡിസൈനു വേണ്ടി NCCR (National Centre for
Coastal Research) എന്ന വിദഗ്ദ്ധ സ്ഥാപനത്തിന്റെ
സഹായത്തോടെ വിശദമായ പഠനം നടത്തുവാൻ
കടലാക്രമണം ഏറ്റവും കൂടുതൽ രൂക്ഷമായി
ബാധിക്കുന്ന കൊല്ലംകോട്, ശംഖുമുഖം, ആലപ്പാട്,
ഒറ്റമശ്ശേരി, ചെല്ലാനം, കൊടുങ്ങല്ലൂർ, പൊന്നാനി,
കാപ്പാട്, തലശ്ശേരി, വലിയപറമ്പ് എന്നീ
പ്രദേശങ്ങൾ ഹോട്സ്പോട്ടുകളായി
തിരഞ്ഞെടുക്കുകയുണ്ടായി. കടലാക്രമണം ഏറ്റവും
രൂക്ഷമായ എറണാകുളം ജില്ലയിലെ ചെല്ലാനം
പ്രദേശത്ത് ടെട്രാപോഡ് സാങ്കേതിക വിദ്യ
ഉപയോഗിച്ചുള്ള സംയോജിത കടൽഭിത്തിയുടെയും
പുലിമുട്ടുകളുടെയും നിർമ്മാണം ജലസേചന വകുപ്പിന്റെ
SPV യായ KIIDC മുഖേന കിഫ്ബി
ധനസഹായത്തോടെ നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു . 'ടി
പ്രവൃത്തിയും ആലപ്പുഴ ജില്ലയിലെ വിവിധ
പദ്ധതികളുടെയും പുരോഗതിയുടെ ചിലവഴിച്ച തുകയും
സംബന്ധിച്ച വിവരങ്ങൾ ചുവടെ ചേർക്കുന്നു.

ആലപ്പുഴ ജില്ല

ആലപ്പുഴ നിയോജക മണ്ഡലത്തിലെ മാരാരിക്കുളം
തെക്ക് പഞ്ചായത്തിൽ കാട്ടൂരിൽ (Ch.168.465 km
to Ch.171.627 km) 3.16 കി. മീറ്റർ നീളത്തിലുള്ള
തീരദേശസംരക്ഷണ പദ്ധതി (കിഫ്ബി സാമ്പത്തിക
അനുമതി: ₹49.859 കോടി രൂപ). പദ്ധതി
പ്രവൃത്തികൾ 72% പൂർത്തീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്.

അമ്പലപ്പുഴ നിയോജക മണ്ഡലത്തിലെ പുനപ്ര
തെക്ക് അമ്പലപ്പുഴ വടക്ക് അമ്പലപ്പുഴ തെക്ക്
പഞ്ചായത്തുകളിലെ കാക്കാഴം മുതൽ പുനപ്ര വരെ
(Ch.77.34 km to Ch.82.74 km) 3.24 കി. മീറ്റർ
നീളത്തിലുള്ള തീരദേശ സംരക്ഷണ പദ്ധതി
(കിഫ്ബി സാമ്പത്തിക അനുമതി: ₹53.358 കോടി
രൂപ). പദ്ധതി പ്രവൃത്തികൾ 79%
പൂർത്തീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്.

ഹരിപ്പാട് നിയോജക മണ്ഡലത്തിലെ തൃക്കുന്നപ്പുഴ
പഞ്ചായത്തിലെ പതിയങ്കരയിൽ (Ch.60.1 km to
Ch.61.6 km) 1.50 കി. മീറ്റർ നീളത്തിലുള്ള തീരദേശ
സംരക്ഷണ പദ്ധതി (കിഫ്ബി സാമ്പത്തിക
അനുമതി: ₹21.635 കോടി രൂപ). പദ്ധതി
പ്രവൃത്തികൾ 66% പൂർത്തീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്.

ഹരിപ്പാട് നിയോജക മണ്ഡലത്തിലെ
ആറാട്ടുപുഴയിൽ (Ch.56.6 km to 57.8 km) 1.20
കി. മീറ്റർ നീളത്തിലുള്ള തീരദേശ സംരക്ഷണ പദ്ധതി

(കിഫ്ബി സാമ്പത്തിക അനുമതി: ₹28.519 കോടി രൂപ). പദ്ധതി പ്രവൃത്തികൾ 60% പൂർത്തീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്.

ഹരിപ്പാട് നിയോജക മണ്ഡലത്തിലെ വട്ടച്ചാലിൽ (Ch.53.4 km to Ch.55.2 km) 1.80 കി. മീറ്റർ നീളത്തിലുള്ള തീരദേശ സംരക്ഷണ പദ്ധതി (കിഫ്ബി സാമ്പത്തിക അനുമതി: ₹30.67 കോടി രൂപ). പദ്ധതി പ്രവൃത്തികൾ 85% പൂർത്തീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്.

ചേർത്തല നിയോജകമണ്ഡലത്തിലെ ഒറ്റമശ്ശേരി, ആലപ്പുഴയിലെ കാട്ടൂർ-പൊള്ളത്തായ്, അമ്പലപ്പുഴയിലെ കാക്കാഴം, ഹരിപ്പാട് മണ്ഡലത്തിലെ വട്ടച്ചാൽ-നെല്ലാനിക്കൽ തുടങ്ങിയ ഇടങ്ങളിൽ പുലിമുട്ടുകൾ ഉപയോഗിച്ചുള്ള തീരദേശ സംരക്ഷണ പദ്ധതി (കിഫ്ബി സാമ്പത്തിക അനുമതി: ₹78.34 കോടി രൂപ). പദ്ധതി ടെൻഡർ ചെയ്ത് കരാർ നടപ്പിലാക്കിയിട്ടുണ്ട്.

എറണാകുളം ജില്ല

കിഫ്ബി - എറണാകുളം ജില്ലയിലെ ചെല്ലാനത്ത് CP 976-നും CP 1052-നും ഇടയിൽ 10 കി.മീറ്റർ നീളത്തിൽ കടൽഭിത്തിയുടെ നവീകരണം - ഘട്ടം I - CP 986 നും CP 1026 നും ഇടയിൽ 7.35 കി.മീറ്റർ നീളത്തിലെ കടൽഭിത്തിയുടെ നവീകരണം (കിഫ്ബി സാമ്പത്തിക അനുമതി: ₹344.20 കോടി രൂപ). ഒന്നാം ഘട്ട പദ്ധതിയുടെ കരാർ തുക ₹256.89 കോടി രൂപയാണ്. പദ്ധതി പ്രവൃത്തികൾ 87% പൂർത്തീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്.

മറ്റൊരു ഹോട്ട്സ്പോട്ട് ആയ തിരുവനന്തപുരം ജില്ലയിലെ ശംഖുമുഖം പ്രദേശത്ത് NCCR പഠനം നടത്തി ഓഫ്ഷോർ ബ്രേക്ക് വാട്ടർ (offshore break water) നിർമ്മിക്കുവാൻ തീരുമാനിക്കുകയും ആയതിന്റെ ഡിസൈൻ പുരോഗമിച്ചും വരുന്നു. NCCRന്റെ ഡിസൈൻ പ്രകാരം കൊല്ലംകോട് പ്രദേശത്ത് ടെട്രാപോഡ് ഉപയോഗിച്ചുള്ള കടൽഭിത്തി നിർമ്മിക്കുന്നതിനുള്ള 51 കോടി രൂപയുടെ എസ്റ്റിമേറ്റിനു GO(Rt)No.1150/2022/WRD dated 24.12.2022 പ്രകാരം കിഫ്ബി ധനസഹായത്തോടെ നടപ്പിലാക്കാൻ തത്വത്തിൽ അംഗീകാരം നൽകിയിട്ടുണ്ട്.

ആലപ്പുഴ ജില്ലയിലെ ആലപ്പാട് പ്രദേശത്ത് ടെട്രാപോഡ് ഉപയോഗിച്ചുള്ള കടൽഭിത്തി

		<p>നിർമ്മിക്കുന്നതിനു NCCR ന്റെ ഡിസൈൻ പ്രകാരമുള്ള 172.50 കോടി രൂപയുടെ എസ്റ്റിമേറ്റ് തയ്യാറാക്കി കിഫ്ബി ധനസഹായത്തോടെ നടപ്പിലാക്കാനുള്ള പ്രൊപ്പോസൽ ലഭ്യമായിട്ടുണ്ട്. ആയത് പരിശോധിച്ച് നടപടികൾ സ്വീകരിക്കാവുന്നതാണ്.</p> <p>തിരുവനന്തപുരം ജില്ലയിലെ പനത്തറക്കര പ്രദേശത്തു ടെട്രാപോഡ് ഉപയോഗിച്ചുള്ള കടൽഭിത്തി നിർമ്മിക്കുന്നതിനു NCCR ന്റെ ഡിസൈൻ പ്രകാരമുള്ള 70 കോടി രൂപയുടെ എസ്റ്റിമേറ്റ് തയ്യാറാക്കി കിഫ്ബി ധനസഹായത്തോടെ നടപ്പിലാക്കാനുള്ള പ്രൊപ്പോസൽ ലഭ്യമായിട്ടുണ്ട്. ആയത് പരിശോധിച്ച് നടപടികൾ സ്വീകരിക്കാവുന്നതാണ്.</p> <p>4711-01-103-81 Kerala Sustainable Coastal Protection and Climate Resilience Planning Project എന്ന ശീർഷകത്തിൽ 100 കോടി രൂപ വകയിരിത്തിയിട്ടുണ്ട്. പ്രസ്തുത ശീർഷകത്തിൽ 79.27 കോടിയുടെ തീര സംരക്ഷണ പ്രവർത്തികളുടെ പ്രൊപ്പോസൽ ലഭ്യമായിട്ടുണ്ട്. ആയത് പരിശോധിച്ച് വരുന്നു.</p>
(ഡി)	<p>സംസ്ഥാനത്ത് ഏതൊക്കെ തീരങ്ങളിൽ ആണ് പദ്ധതി പ്രകാരമുള്ള തീര സംരക്ഷണ പ്രവൃത്തികൾ നടപ്പാക്കിയിട്ടുള്ളത്; വിശദാംശങ്ങൾ ലഭ്യമാക്കുമോ;</p>	<p>(ഡി) ഇന്നത്തെ പരിസ്ഥിതിക്ക് അനുയോജ്യമായ കടൽഭിത്തിയുടെയും പുലിമുട്ടകളുടെയും പുതുക്കിയ ഡിസൈൻ വേണ്ടി NCCR (National Centre for Coastal Research) എന്ന വിദഗ്ദ്ധ സ്ഥാപനത്തിന്റെ സഹായത്തോടെ വിശദമായ പഠനം നടത്തുവാൻ കടലാക്രമണം ഏറ്റവും കൂടുതൽ രൂക്ഷമായി ബാധിക്കുന്ന കൊല്ലംകോട്, ശംഖുമുഖം, ആലപ്പാട്, ഒറ്റമശ്ശേരി, ചെല്ലാനം, കൊടുങ്ങല്ലൂർ, പൊന്നാനി, കാപ്പാട്, തലശ്ശേരി, വലിയപറമ്പ് എന്നീ പ്രദേശങ്ങൾ ഹോട്സ്പോട്ടുകളായി തിരഞ്ഞെടുക്കുകയുണ്ടായി. കടലാക്രമണം ഏറ്റവും രൂക്ഷമായ എറണാകുളം ജില്ലയിലെ ചെല്ലാനം പ്രദേശത്ത് ടെട്രാപോഡ് സാങ്കേതിക വിദ്യ ഉപയോഗിച്ചുള്ള സംയോജിത കടൽഭിത്തിയുടെയും പുലിമുട്ടകളുടെയും നിർമ്മാണം ജലസേചന വകുപ്പിന്റെ SPV യായ KIIDC മുഖേന കിഫ്ബി ധനസഹായത്തോടെ നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു . 'ടി പ്രവൃത്തിയും ആലപ്പുഴ ജില്ലയിലെ വിവിധ പദ്ധതികളുടെയും പുരോഗതിയുടെ ചിലവഴിച്ച തുകയും സംബന്ധിച്ച വിവരങ്ങൾ ചുവടെ ചേർക്കുന്നു.</p> <p><u>ആലപ്പുഴ ജില്ല</u></p>

ആലപ്പുഴ നിയോജക മണ്ഡലത്തിലെ മാരാരിക്കുളം തെക്ക് പഞ്ചായത്തിൽ കാട്ടൂരിൽ (Ch.168.465 km to Ch.171.627 km) 3.16 കി. മീറ്റർ നീളത്തിലുള്ള തീരദേശസംരക്ഷണ പദ്ധതി (കിഫ്ബി സാമ്പത്തിക അനുമതി: ₹49.859 കോടി രൂപ). പദ്ധതി പ്രവൃത്തികൾ 72% പൂർത്തീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്.

അമ്പലപ്പുഴ നിയോജക മണ്ഡലത്തിലെ പുനപ്ര തെക്ക് അമ്പലപ്പുഴ വടക്ക് അമ്പലപ്പുഴ തെക്ക് പഞ്ചായത്തുകളിലെ കാക്കാഴം മുതൽ പുനപ്ര വരെ (Ch.77.34 km to Ch.82.74 km) 3.24 കി. മീറ്റർ നീളത്തിലുള്ള തീരദേശ സംരക്ഷണ പദ്ധതി (കിഫ്ബി സാമ്പത്തിക അനുമതി: ₹53.358 കോടി രൂപ). പദ്ധതി പ്രവൃത്തികൾ 79% പൂർത്തീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്.

ഹരിപ്പാട് നിയോജക മണ്ഡലത്തിലെ തൃക്കുന്നപ്പുഴ പഞ്ചായത്തിലെ പതിയങ്കരയിൽ (Ch.60.1 km to Ch.61.6 km) 1.50 കി. മീറ്റർ നീളത്തിലുള്ള തീരദേശ സംരക്ഷണ പദ്ധതി (കിഫ്ബി സാമ്പത്തിക അനുമതി: ₹21.635 കോടി രൂപ). പദ്ധതി പ്രവൃത്തികൾ 66% പൂർത്തീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്.

ഹരിപ്പാട് നിയോജക മണ്ഡലത്തിലെ ആറാട്ടുപുഴയിൽ (Ch.56.6 km to 57.8 km) 1.20 കി. മീറ്റർ നീളത്തിലുള്ള തീരദേശ സംരക്ഷണ പദ്ധതി (കിഫ്ബി സാമ്പത്തിക അനുമതി: ₹28.519 കോടി രൂപ). പദ്ധതി പ്രവൃത്തികൾ 60% പൂർത്തീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്.

ഹരിപ്പാട് നിയോജക മണ്ഡലത്തിലെ വട്ടച്ചാലിൽ (Ch.53.4 km to Ch.55.2 km) 1.80 കി. മീറ്റർ നീളത്തിലുള്ള തീരദേശ സംരക്ഷണ പദ്ധതി (കിഫ്ബി സാമ്പത്തിക അനുമതി: ₹30.67 കോടി രൂപ). പദ്ധതി പ്രവൃത്തികൾ 85% പൂർത്തീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്.

ചേർത്തല നിയോജകമണ്ഡലത്തിലെ ഒറ്റമശ്ശേരി, ആലപ്പുഴയിലെ കാട്ടൂർ-പൊള്ളത്തായ്, അമ്പലപ്പുഴയിലെ കാക്കാഴം, ഹരിപ്പാട് മണ്ഡലത്തിലെ വട്ടച്ചാൽ-നെല്ലാനിക്കൽ തുടങ്ങിയ ഇടങ്ങളിൽ പുലിമുട്ടുകൾ ഉപയോഗിച്ചുള്ള തീരദേശ സംരക്ഷണ പദ്ധതി (കിഫ്ബി സാമ്പത്തിക അനുമതി: ₹78.34 കോടി രൂപ). പദ്ധതി ടെൻഡർ ചെയ്ത് കരാർ നടപ്പിലാക്കിയിട്ടുണ്ട്.

എറണാകുളം ജില്ല

കിഫ്ബി - എറണാകുളം ജില്ലയിലെ ചെല്ലാനത്ത് CP 976-നും CP 1052-നും ഇടയിൽ 10 കി.മീറ്റർ നീളത്തിൽ കടൽഭിത്തിയുടെ നവീകരണം - ഘട്ടം I - CP 986 നും CP 1026 നും ഇടയിൽ 7.35 കി.മീറ്റർ നീളത്തിലെ കടൽഭിത്തിയുടെ നവീകരണം (കിഫ്ബി സാമ്പത്തിക അനുമതി: ₹344.20 കോടി രൂപ). ഒന്നാം ഘട്ട പദ്ധതിയുടെ കരാർ തുക ₹256.89 കോടി രൂപയാണ്. പദ്ധതി പ്രവൃത്തികൾ 87% പൂർത്തീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്.

മറ്റൊരു ഹോട്ട്സ്പോട്ട് ആയ തിരുവനന്തപുരം ജില്ലയിലെ ശംഖുമുഖം പ്രദേശത്ത് NCCR പഠന നടത്തി ഓഫ്ഷോർ ബ്രേക്ക് വാട്ടർ (offshore break water) നിർമ്മിക്കുവാൻ തീരുമാനിക്കുകയും ആയതിന്റെ ഡിസൈൻ പുരോഗമിച്ചും വരുന്നു. NCCRന്റെ ഡിസൈൻ പ്രകാരം കൊല്ലംകോട് പ്രദേശത്ത് ടെട്രാപോഡ് ഉപയോഗിച്ചുള്ള കടൽഭിത്തി നിർമ്മിക്കുന്നതിനുള്ള 51 കോടി രൂപയുടെ എസ്റ്റിമേറ്റ് നു GO(Rt)No.1150/2022/WRD dated 24.12.2022 പ്രകാരം കിഫ്ബി ധനസഹായത്തോടെ നടപ്പിലാക്കാൻ തത്വത്തിൽ അംഗീകാരം നൽകിയിട്ടുണ്ട്.

ആലപ്പുഴ ജില്ലയിലെ ആലപ്പാട് പ്രദേശത്ത് ടെട്രാപോഡ് ഉപയോഗിച്ചുള്ള കടൽഭിത്തി നിർമ്മിക്കുന്നതിനു NCCR ന്റെ ഡിസൈൻ പ്രകാരമുള്ള 172.50കോടി രൂപയുടെ എസ്റ്റിമേറ്റ് തയ്യാറാക്കി കിഫ്ബി ധനസഹായത്തോടെ നടപ്പിലാക്കാനുള്ള പ്രൊപ്പോസൽ ലഭ്യമായിട്ടുണ്ട്. ആയത് പരിശോധിച്ച് നടപടികൾ സ്വീകരിക്കാവുന്നതാണ്.

തിരുവനന്തപുരം ജില്ലയിലെ പനത്തറക്കര പ്രദേശത്തു ടെട്രാപോഡ് ഉപയോഗിച്ചുള്ള കടൽഭിത്തി നിർമ്മിക്കുന്നതിനു NCCR ന്റെ ഡിസൈൻ പ്രകാരമുള്ള 70 കോടി രൂപയുടെ എസ്റ്റിമേറ്റ് തയ്യാറാക്കി കിഫ്ബി ധനസഹായത്തോടെ നടപ്പിലാക്കാനുള്ള പ്രൊപ്പോസൽ ലഭ്യമായിട്ടുണ്ട്. ആയത് പരിശോധിച്ച് നടപടികൾ സ്വീകരിക്കാവുന്നതാണ്.

4711-01-103-81 Kerala Sustainable Coastal Protection and Climate Resilience Planning Project എന്ന ശീർഷകത്തിൽ 100 കോടി രൂപ വകയിരുത്തിയിട്ടുണ്ട്. പ്രസ്തുത ശീർഷകത്തിൽ 79.27 കോടിയുടെ തീര സംരക്ഷണ പ്രവർത്തികളുടെ

		<p>പ്രൊപ്പോസൽ ലഭ്യമായിട്ടുണ്ട്. ആയത് പരിശോധിച്ചു വരുന്നു.</p>
<p>(ഇ)</p>	<p>പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായി എന്തൊക്കെ സാങ്കേതികവിദ്യകളാണ് സംസ്ഥാനത്ത് തീര സംരക്ഷണത്തിനായി ആവിഷ്കരിച്ച് നടപ്പാക്കിയിട്ടുള്ളത്; വിശദാംശം ലഭ്യമാക്കുമോ?</p>	<p>(ഇ) കടലാക്രമണം ഏറ്റവും രൂക്ഷമായ എറണാകുളം ജില്ലയിലെ ചെല്ലാനം പ്രദേശത്ത് ടെട്രാപോഡ് സാങ്കേതിക വിദ്യ ഉപയോഗിച്ച് സംയോജിത കടൽഭിത്തി - പൂലിമുട്ട് നിർമ്മാണമാണ് നടപ്പിലാക്കി വരുന്നത്. തിരുവനന്തപുരം ജില്ലയിലെ ശംഖുമുഖം പ്രദേശത്തു ഓഫ്ഷോർ ബ്രേക്ക് വാട്ടറും, തിരുവനന്തപുരം ജില്ലയിലെ കൊല്ലംകോട്, പനതൂറകര എന്നീ പ്രദേശങ്ങളിലും ആലപ്പുഴ ജില്ലയിലെ ആലപ്പാട് പ്രദേശത്തും ടെട്രാപോഡ് ഉപയോഗിച്ചുള്ള കടൽ ഭിത്തി നിർമ്മാണവുമാണ് നടപ്പിലാക്കുവാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നത്. കടലാക്രമണം രൂക്ഷമായ മറ്റു പ്രദേശങ്ങളിൽ പഠനം നടത്തി തീരഘടനയ്ക്ക് അനുയോജ്യമായ സാങ്കേതിക വിദ്യ ഉപയോഗിച്ചുള്ള നിർമ്മിതികൾ നടപ്പിലാക്കാവുന്നതാണ്.</p>

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ