ഗ്രാമങ്ങളുടെ തിരഞ്ഞെടുപ്പ്, മാനദണ്ഡ പഠനങ്ങൾ, റീഫ് സബ് കമ്മിറ്റികളുടെ രൂപീകരണം

ജോ കെ കിഴക്കുടൻ, നാരായണകുമാർ ആർ, ഗീത ആർ, ശോഭ ജോ കിഴക്കുടൻ, രമ്യ എൽ

ഒരു പ്രത്യേക സ്ഥലത്ത് ഒരു കൃത്രിമ പാര് നിർമ്മിക്കുന്ന പ്രക്രിയ ദൈർഘ്യമേറിയതാണ്, അതിൽ നിരവധി കഠിനമായ നിർവഹണങ്ങളും വിലയിരുത്തലുകളും ഉൾപ്പെടുന്നു. ഈ പ്രക്രിയയിൽ ഉൾപ്പെടുന്ന ഘട്ടങ്ങൾ ചുവടെ പട്ടികപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നു –

★ ഫണ്ടിന്റെ ഉറവിടം ഉറപ്പാക്കുന്നു
★ പ്രോജക്റ്റ് ഇടങ്ങളിലെ സാധ്യതയുള്ള ഗ്രാമങ്ങളുടെ എണ്ണം പട്ടികപ്പെടുത്തുന്നു
★ പ്രാരംഭ സമവായത്തിനായുള്ള പ്രാഥമികതല ഗുണഭോക്താക്കളുടെ യോഗങ്ങൾ
★ ഗ്രാമത്തിലെ ബെഞ്ച്മാർക്ക് നിർണ്ണയവും സമൂഹത്തിന്റെ സാമൂഹിക–സാമ്പത്തിക വിലയിരുത്തലും
★ ദ്വിദീയതല ഗുണഭോക്താക്കളുടെ യോഗങ്ങൾ, എആർ സബ് കമ്മിറ്റി രൂപീകരിക്കൽ, മത്സ്യബന്ധന സംഘട്ടനങ്ങളും അംഗീകൃത മാനദണ്ഡങ്ങളും കുറവുള്ള സൈറ്റുകളുടെ കണ്ടെത്തൽ
★ ധാരണാപത്രം ഒപ്പിടുകയും തിരഞ്ഞെടുത്ത ഓരോ ഗ്രാമത്തിൽ നിന്നും സ്വീകാര്യത കത്ത് ശേഖരിക്കുകയും ചെയ്യുക
★ സൈറ്റ് പഠനം, ഡൈവിംഗ്, അവശിഷ്ട, ജന്തുജാല പഠനങ്ങൾ, ഭൗതിക ഘടകങ്ങൾ
★ അനുയോജ്യമായ സൈറ്റിൻ്റെ സ്ഥിരീകരണവും അതിന്റെ രേഖകൾ തയ്യാറാക്കുക
★ മേൽപറഞ്ഞ രേഖകൾ അനുസരിച്ച് വ്യത്യസ്ത പരിമാണങ്ങളുടെയും അവയുടെ സാന്ദ്രതയുടെയും സംയോജനത്തിന്റേയും സാധ്യതയുള്ള സംഖ്യകൾ കണക്കാക്കൽ
★ നിർമ്മാണം, അനുകൂലനം, സൈറ്റിലേക്കുള്ള ഗതാഗതം
★ എആർഎസ്സി അംഗങ്ങൾ, മത്സ്യത്തൊഴിലാളി മേധാവികൾ, സംസ്ഥാന ഫിഷറീസ് വകുപ്പിലെ ഉദ്യോഗസ്ഥർ എന്നിവരുടെ സാന്നിധ്യത്തിൽ സൈറ്റിൽ വിന്യസിക്കൽ
★ സൈറ്റിൽ വന്നുചേർന്നേക്കാവുന്ന മത്സ്യ വിഭവങ്ങളെ ആശ്രയിച്ച് പരിമാണങ്ങളുമായി ബന്ധിപ്പിച്ച് ഇലച്ചെടികളും മരക്കൊമ്പുകളും നിക്ഷേപിക്കുന്നു.
★ കൂടുതൽ രേഖകൾക്കും പരിപാലനത്തിനുമായി രുപരേഖ, അഭിവിന്യാസം, ജിപിഎസ് കോർഡിനേറ്റുകൾ എന്നിവ കമ്മിറ്റിക്ക് കൈമാറുന്നു

★ എളുപ്പത്തിൽ ലഭ്യമാകുന്നതിനായി ഗ്രാമത്തിലെ ഒരു പൊതുസ്ഥലത്ത് പേരും കോർഡിനേറ്റുകളും ഉള്ള ഒരു ഡിസ്പ്ലേ ബോർഡ് സജ്ജീകരിക്കുക

★ ജിപിഎസ് കോർഡിനേറ്റുകളും കൃത്രിമ പാര് സൈറ്റിന്റെ ആഴവും ഉള്ള ഒരു അറിയിപ്പ് പ്രാദേശിക ഫിഷറീസ് ഓഫീസിനും അടുത്തുള്ള മത്സ്യബന്ധന ഗ്രാമങ്ങൾക്കും നൽകുക

ചിത്രം 16. സാധ്യതയുള്ള ഗ്രാമങ്ങളുടെ പട്ടികയ്ക്കായി പ്രദേശവാസികളുമായും ഉദ്യോഗസ്ഥരുമായും ഉള്ള പ്രാഥമിക അന്വേഷണം

ചിത്രം 17. പ്രാഥമിക ഗുണഭോക്താക്കളുടെ യോഗം

ഒരു തീരദേശ ജില്ലയിലുൾപ്പെടുന്ന മത്സ്യബന്ധന ഗ്രാമങ്ങളുടെയും ലാൻഡിംഗ് സെൻ്ററുകളുടെയും പട്ടിക തയ്യാറാകുവാനായി, ഇനിപ്പറയുന്ന ചോദ്യാവലി ഉപയോഗിച്ച് ശേഖരിച്ച വിവരങ്ങൾ പ്രയോജനപ്പെടുത്തുന്നു –

എ. ഗ്രാമത്തിന്റെ പേര്/കുഗ്രാമം/പഞ്ചായത്തിന്റെ വിശദാംശങ്ങൾ/എഫ്. സി. എസ്/സൊസൈറ്റി/അസോസിയേഷൻ

ബി. തിരഞ്ഞെടുത്ത വിവരങ്ങൾ:

1. സജീവ മത്സ്യത്തൊഴിലാളികളുടെയും പരമ്പരാഗത മത്സ്യത്തൊഴിലാളികളുടെയും ഹുക്ക് ആൻഡ് ലൈൻ ഓപ്പറേറ്റർമാരുടെയും എണ്ണം;
2. പ്രധാന മത്സ്യബന്ധന ഇടങ്ങൾ, പവിഴപ്പുറ്റുകൾ, സ്ഥാനങ്ങൾ, വിഭവങ്ങൾ;
3. പ്രധാന മത്സ്യബന്ധന ഉപകരണങ്ങളും ബോട്ടുകളും;
4. അടുത്തുള്ള മാർക്കറ്റുകളിലേക്കും നഗരങ്ങളിലേക്കും പ്രവേശനം;
5. അടുത്തുള്ള പ്രകൃതിദത്ത പാര് പ്രദേശങ്ങൾ അല്ലെങ്കിൽ കൃത്രിമ പാര് സൈറ്റുകൾ;
6. പരമ്പരാഗത, ഹുക്ക് ആൻഡ് ലൈൻ മത്സ്യബന്ധനത്തിൽ സജീവമായ സമീപ ഗ്രാമങ്ങൾ;
7. പാറ അല്ലെങ്കിൽ ചുണ്ണാമ്പുകല്ല് നിറഞ്ഞതോ ആയ അടിത്തട്ടിടങ്ങൾ;
8. വ്യവസായങ്ങൾ, പുറന്തള്ളലുകൾ, ഡിസ്ചാർജുകൾ, ജെട്ടികൾ, അവശിഷ്ടങ്ങൾ, റിഗുകൾ, പ്ലാറ്റ്ഫോമുകൾ തുടങ്ങിയവയിലേക്ക് എത്തിപ്പെടാനുള്ള ഏറ്റവും അടുത്തുള്ള പ്രവേശനം;
9. ഉപ്പളകൾ/ചതുപ്പുകൾ/നദീമുഖങ്ങൾ/ഇടിപി ഡിസ്ചാർജുകൾ/ഉപ്പുനിർമ്മാണ പ്ലാന്റിന്റെ നിർഗമന മാർഗം /താപനിലയത്തിന്റെ നിർഗമന മാർഗം എന്നിവയിൽ നിന്നോ അതിലേക്കോ ഉള്ള ദൂരം;
10. നിർദ്ദിഷ്ട പ്രദേശം സംരക്ഷിത കടലുകൾ/കടൽപുൽ മേഖലകൾ/കടൽപ്പായൽ മേഖലകൾ/പവിഴപ്പുറ്റ് പ്രദേശങ്ങൾ/വന്യജീവി സങ്കേതം/നോ–ടേക്ക് മേഖലകൾ/നിരോധിത മേഖലകൾ മുതലായവയ്ക്ക് കീഴിലാണോ? ;
11. ശരാശരി വേലിയേറ്റ /നീരൊഴുക്ക് വേഗത/പ്രക്ഷുബ്ധതയും അവശിഷ്ട വഹന സാധ്യതയും ഉണ്ടെങ്കിൽ അത്;
12. നിർദ്ദിഷ്ട പ്രദേശം തുറമുഖങ്ങളുടെ അല്ലെങ്കിൽ കപ്പലുകൾ, ബോട്ടുകൾ, ടഗ്സ്, പ്രതിരോധ കപ്പലുകൾ എന്നിവയുടെ അഡ്മിറാലിറ്റി/പ്രധാന നാവിഗേഷന്റെ വഴിയിൽ വരുന്നതാണോ?

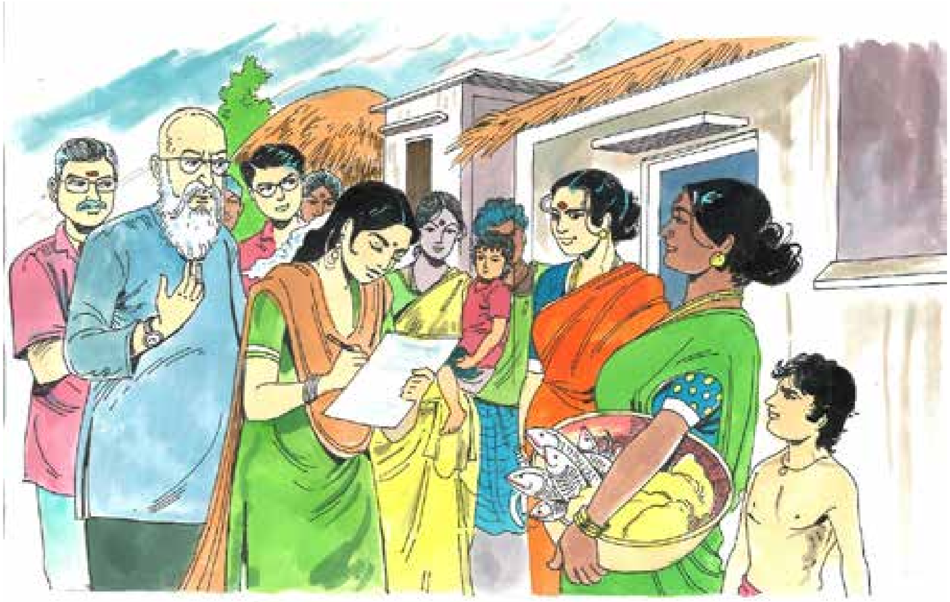
13. മത്സ്യത്തൊഴിലാളികളുടെ ഉദ്ദേശ്യം, താൽപ്പര്യം, സമവായം, സംഘർഷങ്ങൾക്കുള്ള കുറഞ്ഞ സാധ്യത

സാധ്യതയുള്ള ഗ്രാമങ്ങൾ പട്ടികപ്പെടുത്തിയ ശേഷം മത്സ്യബന്ധന രീതികൾ, തീവ്രത, മത്സ്യബന്ധന സ്ഥലം, വിഭവങ്ങൾ എന്നിവയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട വസ്തുതകളുടെ ശേഖരണത്തിനുള്ള നേരിട്ടുള്ള സന്ദർശനവും പരിശോധനയും വളരെ അത്യാവശ്യമാണ്. പ്രാഥമിക ഗുണഭോക്താക്കളുടെ യോഗത്തിലൂടെയാണ് (പി. എസ്. എം) ഇത് ചെയ്യുന്നത്. ഈ ആശയം തിരഞ്ഞെടുത്ത ഗ്രൂപ്പിന് സ്വീകാര്യവും മത്സ്യത്തൊഴിലാളികൾക്ക് നിർദ്ദേശത്തെക്കുറിച്ച് കൂടുതൽ അറിയാൻ താൽപ്പര്യവുമുണ്ടെങ്കിൽ, മറ്റെല്ലാ ഘടകങ്ങളും മാനദണ്ഡങ്ങളും പാര് വിന്യസിക്കൽ സാധ്യതയുമായി ഒത്തുചേരുന്നുവെങ്കിൽ, സജീവമായ എല്ലാ മത്സ്യത്തൊഴിലാളികൾക്കും നേതാക്കൾക്കും യുവാക്കൾക്കും സംസ്ഥാന ഫിഷറീസ് വകുപ്പ് ഉദ്യോഗസ്ഥർക്കും, സ്വയം സഹായ സംഘങ്ങൾ, എൻജിഒകൾ, സേവന വിഭാഗങ്ങൾ/സഹകരണ സംഘങ്ങൾ/സൊസൈറ്റികൾ എന്നിവയുടെ പ്രതിനി ധികൾക്കും മുൻകൂർ അറിയിപ്പോടെയുള്ള ഒരു വലിയ സമ്മേളനം രണ്ടാമത്തെ സന്ദർശനത്തിൽ ക്രമീകരിക്കണം. ദ്വിദീയതല ഗുണഭോക്താക്കളുടെ യോഗത്തിൽ (എസ്. എസ്. എം) എല്ലാ ശാസ്ത്രീയ നിർദ്ദേശങ്ങളും വീഡിയോ/പിപിടി അവതരണങ്ങളും ഉപയോഗിച്ച് വിശദമായി ചർച്ച ചെയ്യുന്നു. പഞ്ചായത്തുകളുടെയും നേതാക്കളുടെയും അംഗീകാരത്തോടെ, സജീവ മത്സ്യത്തൊഴിലാളികളിൽ നിന്നും നേതാക്കൾ ശുപാർശ ചെയ്യുന്ന യുവാക്കളിൽ നിന്നും (കുറഞ്ഞത് അഞ്ചും പരമാവധി പത്തും അംഗങ്ങൾ) നാമനിർദ്ദേശങ്ങൾ ക്ഷണിച്ചുകൊണ്ട് ഒരു ആർട്ടിഫിഷ്യൽ റീഫ് സബ് കമ്മിറ്റി (എ. ആർ. എസ്. സി) രൂപീകരിക്കുന്നു. അവരുടെ സമ്പർക്ക വിശദാംശങ്ങളും ആധാർ കാർഡുകളുടെ സിറോക്സ് കോപ്പികളും ശേഖരിച്ച് ഗ്രാമത്തലവന്മാരും നടപ്പാക്കൽ ഏജൻസിയും തമ്മിൽ ഒരു കരാർ കൈമാറുകയും അതിൽ ഈ വിശദാംശങ്ങൾ പങ്കിടുകയും ചെയ്യുന്നു.

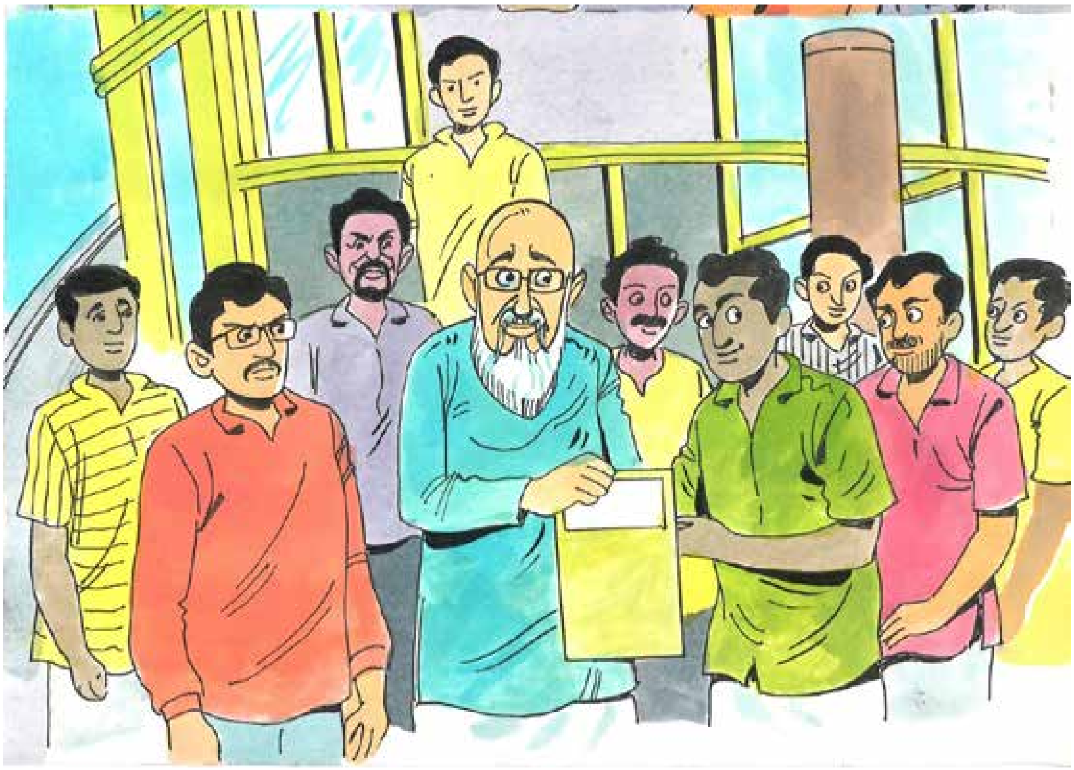
നേതാക്കളും എ. ആർ. എസ്. സി അംഗങ്ങളും നിർദ്ദേശിച്ച ചില സംഘർഷങ്ങളില്ലാത്ത/താൽക്കാലിക നിർദ്ദിഷ്ട സൈറ്റുകൾ (ദിശകളും കോർഡിനേറ്റുകളും, ആഴവും) രേഖപ്പെടുത്തുകയും സൈറ്റ് പരിശോധനയ്ക്കായി നിയുക്ത അംഗങ്ങളെ, ബോട്ടുകൾ, ഒരു താൽക്കാലിക തീയതി എന്നിവ നിശ്ചയിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു. പ്രാഥമിക സാമൂഹിക-സാമ്പത്തിക, മാനദണ്ഡ മൂല്യനിർണ്ണയ പഠനങ്ങൾ നടത്തുകയും ഉപജീവനമാർഗം, തൊഴിൽ, വരുമാന നിലവാരം, മത്സ്യവിഭവങ്ങൾ പങ്കിടൽ, സാധ്യതകൾ എന്നിവയെക്കുറിച്ചുള്ള ഒരു സ്ഥിതിഗതി റിപ്പോർട്ട് തയ്യാറാക്കുകയും ചെയ്യുക എന്നതാണ് അടുത്ത പ്രവർത്തനം. പ്രാദേശിക ഭാഷയിൽ ഒരു നിർദ്ദിഷ്ട അനവേഷണ രീതി ഉപയോഗിക്കുകയും എന്യൂമറേറ്റർമാരെ ഉപയോഗിച്ച് ഒരു നിശ്ചിത സമയപരിധിക്കുള്ളിൽ വിവരങ്ങൾ ശേഖരിക്കുകയും വേണം. (ഫോം അനുബന്ധം-1)

ചിത്രം 18. ദ്വിദീയതല ഗുണഭോക്താക്കളുടെ യോഗം

ചിത്രം 19. എ ആർ എസ് സി അംഗങ്ങളുടെ വിശദാംശങ്ങൾ രേഖപ്പെടുത്തുന്നു



ചിത്രം 20. സാമൂഹിക സാമ്പത്തിക സർവേ

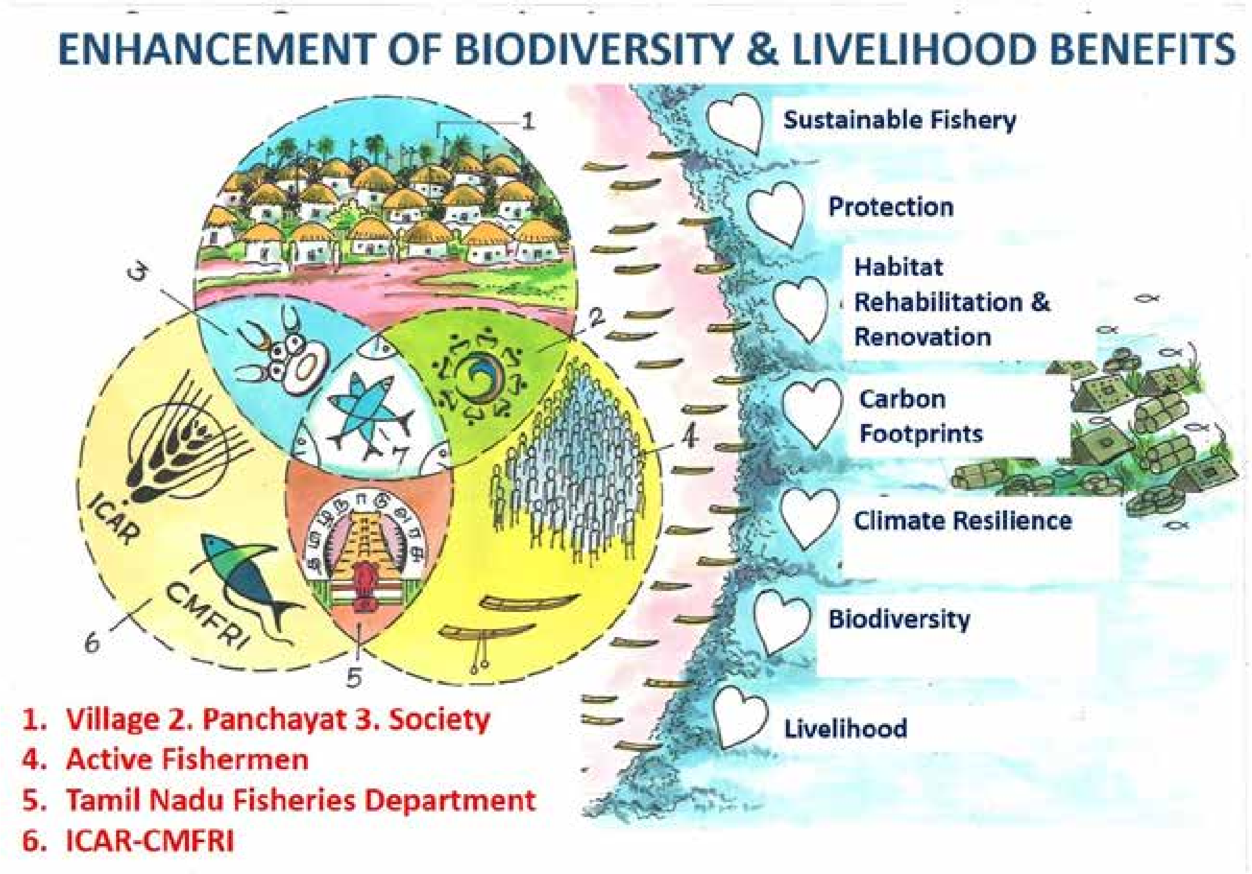


ചിത്രം 21. ധാരണാപത്രവും കരാറും ഒപ്പുവെക്കൽ

മത്സ്യത്തൊഴിലാളികളുമായി ചർച്ച ചെയ്യേണ്ട കാര്യങ്ങൾ:

1. വിഭവ പരിമിതികളും യാഥാർത്ഥ്യവും
2. മത്സ്യബന്ധനത്തിന്റെ തീവ്രതയും വർദ്ധിച്ച യാനങ്ങളും
3. കുറയുന്ന വൈവിധ്യം, സാമ്പത്തിക ഉൽപ്പാദനം, ഓഹരികൾ, വിപുലീകരണത്തിനുള്ള സാധ്യത
4. തീരദേശ വിഭവങ്ങൾ കുറവാണ്, അതുപോലെ തന്നെ ഉപജീവനമാർഗവും
5. ജലത്തിൻ്റെ വർദ്ദിച്ച താപനിലയും മറ്റ് ഇടപെടലുകളും
6. വർദ്ധിച്ചുവരുന്ന ജീവിതച്ചെലവും അടിസ്ഥാന ആവശ്യങ്ങളുടെ അഭാവവും
7. ഓപ്ഷനുകൾ: സുസ്ഥിര മത്സ്യബന്ധന രീതികളിലൂടെ സാമ്പത്തിക വരുമാനം മെച്ചപ്പെടുത്തുന്നതിലൂടെ തീരദേശ സമൂഹങ്ങളുടെ പ്രതിരോധശേഷി മെച്ചപ്പെടുത്തുക.
8. മത്സ്യങ്ങളുടെ ആവാസവ്യവസ്ഥയും വിഭവങ്ങളുടെ വർദ്ധനവും പുനരുജ്ജീവിപ്പിക്കുക.
9. മത്സ്യവൈവിധ്യം/ജൈവസാന്ദ്രത, പ്രാദേശിക ഉൽപ്പാദനം എന്നിവ പുതുക്കുക

10. മത്സ്യ സമ്പത്ത് പുനരുജ്ജീവിപ്പിക്കുന്നതിനും പുനഃസ്ഥാപിക്കുന്നതിനും സംരക്ഷിക്കുന്നതിനും പ്രജനനത്തിനും മതിയായ പുതുമീൻ ആഗമനത്തിനും പ്രതുൽപ്പാദന വലിപ്പമെത്തിയ മത്സ്യങ്ങളുടെ നീക്കിയിരിപ്പ് ഉറപ്പാകുന്നതിനുമുള്ള ഒരു മാർഗമായി കൃത്രിമ പാരുകളുടെ വിന്ന്യാസവും പരിപാലനവും കണക്കാക്കണം.
11. ആവാസവ്യവസ്ഥയിലെ എഞ്ചിനീയർമാർക്കും അകശേരുക്കൾക്കും കൂടുതൽ ഉൽപാദനക്ഷമമായ ആവാസവ്യവസ്ഥകൾ സൃഷ്ടിക്കുന്നതിനും കോളനിവൽക്കരിക്കുന്നതിനുമായി അഭയസ്ഥാനങ്ങളും അധിവാസ ഇടങ്ങളും വർദ്ധിപ്പിക്കുക.
12. ഹുക്ക് ആൻഡ് ലൈൻ മത്സ്യബന്ധനം വീണ്ടും അവതരിപ്പിക്കുക, ചെലവ് / ഫോസിൽ ഇന്ധനങ്ങൾ/മനുഷ്യശക്തി എന്നിവയെ ആശ്രയിക്കുന്നത് കുറയ്ക്കുക, സമയവും ഊർജ്ജവും കണ്ടെത്തുന്നതിനുള്ള ശ്രമങ്ങൾ കുറയ്ക്കുക.
13. ആവശ്യമായ ഇനങ്ങളും വലുപ്പങ്ങളും മാത്രം പിടിക്കുന്നതുൾപ്പെടെ ഹരിത സാങ്കേതികവിദ്യകളിലേക്കും സുസ്ഥിര മത്സ്യബന്ധന രീതികളിലേക്കും നീങ്ങുന്നു
14. ഒരു ഉടമസ്ഥാവകാശ മനോഭാവവും കൃഷിയോടുമുള്ള ചായ്‌വും സൃഷ്ടിക്കുന്നത് കടൽ റാഞ്ചിങ്ങിന്റേയും മത്സ്യ പുനർവർദ്ധനവിന്റേയും സാധ്യതകൾ പ്രകാശിപ്പിക്കുന്നു.
15. മത്സ്യ വൈവിധ്യവും സമ്പത്തും സൃഷ്ടിക്കുന്നതിലും സുസ്ഥിരമാക്കുന്നതിലും ഒരു പങ്കാളിയാകുക.
16. ദുർബല/വംശനാശഭീഷണി നേരിടുന്ന ജീവികളുടെ സംരക്ഷണത്തിൽ പങ്കാളിയാകുക.
17. അടിത്തട്ട് ഇളക്കുന്ന ഉപകരണങ്ങൾ, ഡ്രഡ്ജുകളും എന്നിവ പ്രവർത്തിപ്പിക്കുന്ന വലിയ യന്ത്രവൽക്കരിച്ച കപ്പലുകൾ, ബോട്ടം സെറ്റ് ട്രാപ്പ് വലകളും ട്രാംമെലുകളും പരോക്ഷമായി തടയപ്പെടുന്നു. മത്സ്യബന്ധനം കൂടുതൽ ലാഭകരവും രസകരവും ലാഭകരവുമാക്കുന്നതിൽ പങ്കാളികളാകുക.



ചിത്രം. 22. കൃത്രിമ പാര് സബ് കമ്മിറ്റി ഘടനയും പരിപാലന ലക്ഷ്യങ്ങളും