

CIRCULAR

Sub:- Education - Technical - State Budget 2017-18 - Plan review meeting - April 2017 - reg.

Ref :- _____

Government has clearly issued guidelines to boost the plan expenditure for 2017-18 and set quarterly targets and emphasised that in any case, the expenditure during the month of March 2018 shall not exceed 15% of the Budget. As the financial year 2017-18 has commenced, we shall take this opportunity to rectify the lapses if any, in planning and execution, and work together to achieve 100% target in the next financial year 2017-18.

In this connection, preparatory meetings are scheduled to discuss the proposals, during the 3rd week of April'17 (attached as annexure) so as to accelerate the purchase as well as the conduct of training programmes.

Computers/Furnitures (Not applicable to polytechnic colleges)

It may be noted as per the delegation of power, Director has no authority to issue Administrative Sanction for the purchase of computers and furniture above Rs 2 lakhs. The requirements has to be placed in the working group meeting for getting sanction. Hence all principals/co-ordinators are requested to bring the proposals for these items during the meeting, so that the proposals can be placed in the first working group itself.

Civil works (Max 10 crores)

Principals are requested to take earnest efforts to prepare proposals for the civil works in consultation with PWD authorities prioritising the needs above Rs 50 lakhs so that these can be placed in the working groups likely to scheduled in the months of May and June 2017.

Centres & New projects

The co-ordinators are directed to prepare the draft proposals along with action plans to achieve the objectives envisaged in the plan write-ups, as these are included in the budget with specific objectives and time bound.

In the case of training programmes for capacity building/img training/sittr training, the concerned officers/ co-ordinators are directed to bring a draft programme calendar, so that duplication as well as collision of dates can be minimised. Steps will be taken to issue AS by the 3rd week of May'17, so that training programmes can be organised during the lean period without affecting academic/examination activities.

In the case of new projects, since the approval has to be obtained from the working group, the concerned co-ordinators should take personal interest in preparing the proposal with maximum details for placing in the working group.

GREEN BOOK - Principals of Polytechnic Colleges are directed to take immediate steps to execute the proposals , as it has already been approved and included in the Green Book to expedite the plan expenditure.

BUDGET WRITE-UP - Heads of all institutions, scheme co-ordinators and staff responsible for the preparation and execution of plan schemes 2017-18 are requested to prepare and implement the plan schemes strictly as per the budget write-up 2017-18 (attached as annexure)

Dr. V I Beena
Senior Joint Director (ECS)

To

Heads of all institutions,scheme co-ordinators and staff concerned through the department website.

Forwarded / By Order

Senior Superintendent

9.3 സാങ്കേതിക വിദ്യാഭ്യാസം

സംസ്ഥാനത്ത് സാങ്കേതിക വികസനത്തിന് ഊന്നൽ നൽകിക്കൊണ്ടുള്ള പരിപാടികൾ ആവിഷ്കരിച്ചു നടപ്പിലാക്കുക എന്നതാണ് സാങ്കേതിക വിദ്യാഭ്യാസ മേഖലയിൽ ലക്ഷ്യമിടുന്നത്. മുൻ വർഷത്തേക്കാൾ 5.5 ശതമാനം വർദ്ധനവ് വരുത്തി 2017-18 വർഷത്തിൽ പദ്ധതി പ്രവർത്തനങ്ങൾക്കായി ₹ 248.36 കോടി നീക്കിവെച്ചിരിക്കുന്നു. എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജുകളിലെയും പോളിടെക്നിക്കുകളിലെയും കായിക വിദ്യാഭ്യാസ വികസനം, എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജുകളിലെ വിദ്യാഭ്യാസ വിവേകനങ്ങൾ, പോളിടെക്നിക് കോളേജുകളിൽ ഉല്പാദന-പരിശീലന കേന്ദ്രം സ്ഥാപിക്കൽ, കമ്പ്യൂട്ടർ ആപ്ലിക്കേഷൻ എലിജിബിലിറ്റി ടെസ്റ്റിന്റെ അവതരണം തുടങ്ങിയ പദ്ധതികൾക്ക് വകയിരുത്തിയിരിക്കുന്ന തുകയിൽ കാര്യമായ വർദ്ധനവ് ഉണ്ട്. ഉല്പാദന രൂപീകരണ വികസന കേന്ദ്രം, വിദ്യാർത്ഥി സാറ്റലൈറ്റ് ലാബ് പ്രോഗ്രാം, രാജീവ് ഗാന്ധി ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് ഓഫ് ടെക്നോളജിയിൽ പുനരുപയോഗ കെട്ടിട സംവിധാനം നടപ്പാക്കൽ, റോബോട്ടിക് ലാബ് (ഇ-യന്ത്ര), ഗ്രാമീണ സാങ്കേതിക വികസന കേന്ദ്രം, സർക്കാർ പോളിടെക്നിക് കോളേജുകളിലെ അക്രഡിറ്റേഷൻ എന്നീ പുതിയ പദ്ധതികൾക്കായി ₹ 4.58 കോടി 2017-18-ൽ വകയിരുത്തിയിട്ടുണ്ട്.

പദ്ധതി തിരിച്ചുള്ള വിശദാംശങ്ങൾ താഴെ കൊടുക്കുന്നു:

1. പ്ലേസ്മെന്റ് ആന്റ് ട്രെയിനിംഗ്

(വിഹിതം : ₹ 65.00 ലക്ഷം)

വിവിധ വ്യവസായ സ്ഥാപനങ്ങളും പ്രസ്ഥാനങ്ങളും വഴി എല്ലാ വർഷവും ഡിപ്ലോമക്കാർക്കും ബിരുദതല വിദ്യാർത്ഥികൾക്കും അപ്രന്റീസ്ഷിപ്പ് ട്രെയിനിംഗ് നൽകുന്നതിന് പ്രസ്തുത പദ്ധതി വിഭാവനം ചെയ്യുന്നതോടൊപ്പം, ഡിപ്പാർട്ടുമെന്റിൽ അപ്രന്റീസ് ട്രെയിനികളായി ജോലിചെയ്യുന്ന ബിരുദതല-ഡിപ്ലോമ വിദ്യാർത്ഥികൾക്ക് സ്റ്റൈപ്പന്റും നൽകുന്നു. പല വ്യവസായ സ്ഥാപനങ്ങളും സംരംഭകരും ഡിഗ്രി-ഡിപ്ലോമക്കാർക്കായി അപ്രന്റീസ് ട്രെയിനിംഗ് നൽകുന്നുണ്ടെങ്കിലും രജിസ്റ്റർ ചെയ്യപ്പെട്ട എല്ലാവർക്കും ട്രെയിനിംഗ് സൗകര്യം ലഭ്യമാകുന്നില്ല. ഈ സാഹചര്യത്തിൽ ഡയറക്ടറേറ്റിനു കീഴിലുള്ള പല സ്ഥാപനങ്ങളിലും ട്രെയിനിംഗ് സൗകര്യം നൽകാനുള്ള പദ്ധതികൾ ആവിഷ്കരിച്ചു വരുന്നുണ്ട്. ഇത്തരത്തിൽ 350 ഉദ്യോഗാർത്ഥികൾക്ക് (300 ഡിപ്ലോമക്കാർക്കും 50 ഡിഗ്രിക്കാർക്കും) പരിശീലന സൗകര്യം നൽകാനുള്ള അനുമതി സർക്കാരിൽ നിന്നും ലഭ്യമായിട്ടുണ്ട്. ചിലവിട്ട സ്റ്റൈപ്പന്ററിന്റെ 50% തുക ചെന്നൈയിലെ ബോർഡ് ഓഫ് അപ്രന്റീസ് ട്രെയിനിംഗിന്റെ ദക്ഷിണ മേഖല ഓഫീസ് തിരികെ നൽകുന്നതാണ്. 2017-18 വർഷത്തിൽ പദ്ധതിക്കായി ₹ 65.00 ലക്ഷം വകയിരുത്തിയിരിക്കുന്നു.

2. എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജുകളിലെയും പോളിടെക്നിക് കോളേജുകളിലെയും ഫാക്കൽറ്റി വികസനം

(വിഹിതം : ₹ 750.00 ലക്ഷം)

എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജുകളിലെയും പോളിടെക്നിക്കുകളിലെയും ഫാക്കൽറ്റി വികസനത്തിനായി ഫുൾടൈം/എം.ടെക്, പി.എച്ച്.ഡി. കോഴ്സ് സംഘടിപ്പിക്കുക (ഗുണമേന്മ പദ്ധതി), എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജുകളിലെയും പോളിടെക്നിക് കോളേജുകളിലെയും അധ്യാപകർക്ക് ഉന്നത വിദ്യാഭ്യാസത്തിനുള്ള ചെലവുകൾ വഹിക്കുക, അധ്യാപകരുടെ യോഗങ്ങൾ നടത്തുക, എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജുകളിൽ

സെമിനാറുകളും ഹ്രസ്വകാല കോഴ്സുകളും നടത്തുക തുടങ്ങിയ ചെലവുകൾക്കായി 2017-18 വർഷത്തേക്ക് ₹ 750.00 ലക്ഷം രൂപ വകയിരുത്തിയിട്ടുണ്ട്.

3. ഗവൺമെന്റ് എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജ്, തിരുവനന്തപുരം

(വിഹിതം : ₹ 550.00 ലക്ഷം)

സാങ്കേതിക വിദ്യാഭ്യാസ മേഖലയിലെ പ്രമുഖ വിദ്യാഭ്യാസ സ്ഥാപനമാണ് തിരുവനന്തപുരം ഗവൺമെന്റ് എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജ്. 8 വിഷയങ്ങളിലായി വർഷംതോറും 646 വിദ്യാർത്ഥികൾക്ക് ബിരുദപഠനത്തിനായി ഇവിടെ പ്രവേശനം നൽകിവരുന്നു. 450 വിദ്യാർത്ഥികൾക്ക് 23 എഞ്ചിനീയറിംഗ് വിഷയങ്ങളിൽ ബിരുദാനന്തരബിരുദ പഠനം നടത്തുന്നതിനു പുറമെ എം.ബി.എ., എം.സി.എ. കോഴ്സുകളിലേക്ക് 60 വീതം വിദ്യാർത്ഥികൾക്കും വർഷംതോറും പ്രവേശനം നൽകുന്നതിനും ഇവിടെ സൗകര്യമുണ്ട്. ഗോൾഡൻ ജൂബിലി ഇലക്ട്രോണിക്സ് പി. ജി. & റിസർച്ച് ബ്ലോക്ക്, പ്ലാറ്റിനം ജൂബിലി ഫാക്കൽറ്റി അപ്പാർട്ട്മെന്റ് എന്നിവയുടെ നിർമ്മാണം, സെമിനാർ ഹാളിന്റെ നിർമ്മാണം, ഹൈഡ്രോളിക്സ് ലാബ്, റീജിയണൽ ജിയോ മെറ്റീരിയൽസ് റിസർച്ച് ആന്റ് ട്രെയിനിംഗ് സെന്റർ, വോളിബോൾ കോർട്ട്, റിസർച്ച് അപ്പാർട്ട്മെന്റ്, കൂടിവെള്ള സൗകര്യം വർദ്ധിപ്പിക്കൽ, പാർക്കിംഗ് സൗകര്യം വർദ്ധിപ്പിക്കൽ, ക്യാന്റീൻ പുനരുദ്ധാരണം, ലൈറ്റിംഗ് നന്നാക്കൽ, ലാൻഡ് സ്കേപിംഗ്, അടിസ്ഥാന സൗകര്യ വികസനം, അത്യന്താധുനിക സാധന സാമഗ്രികൾ സ്വായത്തമാക്കൽ, മാലിന്യ സംസ്കരണം, ഡിജിറ്റൽ/ഇ-ലൈബ്രറികൾ തുടങ്ങിയവയ്ക്കാണ് തുക വകയിരുത്തിയിരിക്കുന്നത്. പദ്ധതി നടത്തിപ്പിനായി 2017-18 വർഷത്തിൽ ₹ 550.00 ലക്ഷം വകയിരുത്തിയിരിക്കുന്നു.

4. ഗവൺമെന്റ് എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജ്, തൃശ്ശൂർ

(വിഹിതം : ₹ 525.00 ലക്ഷം)

കേരളത്തിലെ സാങ്കേതിക വിദ്യാഭ്യാസ മേഖലയിലെ ആദ്യകാല സ്ഥാപനങ്ങളിലൊന്നാണ് തൃശ്ശൂർ ഗവൺമെന്റ് എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജ്. വിവിധ വിഷയങ്ങളിലായി 540 വിദ്യാർത്ഥികൾക്ക് 8 ബിരുദ കോഴ്സുകളിലും 198 വിദ്യാർത്ഥികൾക്ക് 10 ബിരുദാനന്തര ബിരുദ കോഴ്സുകളിലും 30 പേർക്ക് എം.സി.എ. കോഴ്സിലും എല്ലാ വർഷവും അഡ്മിഷൻ നൽകിവരുന്നു. എ.ഐ.സി.റ്റി.ഇ.ക്യൂ.ഐ.പി. കേന്ദ്രമായി അംഗീകരിച്ച ഈ സ്ഥാപനത്തിൽ, ഇന്ത്യ ഒട്ടാകെയുള്ള എഞ്ചിനീയറിംഗ് ഫാക്കൽറ്റികൾക്ക് എം.ടെക്, പി.എച്ച്.ഡി. പഠനങ്ങൾ നടത്തുന്നതിന് അവസരം ലഭിക്കുന്നു. പശ്ചാത്തല സൗകര്യ വികസന പ്രവർത്തനങ്ങളായ അത്യന്താധുനിക സൗകര്യങ്ങളോടു കൂടിയ ക്ലാസ് മുറികൾ, അധിക ഹോസ്റ്റൽ സൗകര്യം, പരീക്ഷണശാലയ്ക്ക് വേണ്ട ഉപകരണങ്ങൾ/സാങ്കേതിക വിദ്യ എന്നിവ ലഭ്യമാക്കുക, പാഠ്യേതര പ്രവർത്തനങ്ങൾക്ക് അത്യാവശ്യ ഘടകങ്ങളായ ഗ്രൗണ്ടുകൾ, ഇൻഡോർ സ്റ്റേഡിയം, ഫിറ്റ്നസ് സെന്റർ ഇവ ഒരുകൂക, ഡിജിറ്റൽ, ഇ-ലൈബ്രറികൾ ആരംഭിക്കുക തുടങ്ങിയ പ്രവർത്തനങ്ങൾക്കായാണ് തുക വകയിരുത്തിയിരിക്കുന്നത്. ഹോസ്റ്റൽ പുനരുദ്ധാരണ പ്രവർത്തനങ്ങൾക്കും, അക്കാദമിക് ബ്ലോക്ക്, വിദ്യാർത്ഥി സൗകര്യ കേന്ദ്രം എന്നിവ നിർമ്മിക്കുന്നതിനും തുക ഉൾക്കൊള്ളിച്ചിട്ടുണ്ട്. 2017-18 വർഷത്തിൽ ഇതിലേക്കായി ₹ 525.00 ലക്ഷം വകയിരുത്തിയിരിക്കുന്നു.

5. ഗവൺമെന്റ് എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജ്, കണ്ണൂർ

(വിഹിതം : ₹ 525.00 ലക്ഷം)

സിവിൽ, മെക്കാനിക്കൽ, ഇലക്ട്രിക്കൽ ആന്റ് ഇലക്ട്രോണിക്സ്, ഇലക്ട്രോണിക്സ് ആന്റ് കമ്പ്യൂട്ടേഷണൽ, കമ്പ്യൂട്ടർ സയൻസ് എന്നീ വിഷയങ്ങളിൽ 347 വിദ്യാർത്ഥികൾക്കും 4 ബിരുദാനന്തര ബിരുദ കോഴ്സുകളിലായി 72 വിദ്യാർത്ഥികൾക്കും പ്രവേശനം നൽകിവരുന്ന ഈ സ്ഥാപനം 1986-ൽ ആരംഭിച്ചു. എല്ലാ ബിരുദ കോഴ്സുകളുടെയും അക്രഡിറ്റേഷൻ ലഭിക്കുന്നതിന് ലക്ഷ്യമിടുന്നു. അത്യാധുനിക സൗകര്യങ്ങളോടുകൂടിയ ക്ലാസ് മുറികൾ, ലബോറട്ടറികൾക്കായി ആധുനിക ഉപകരണങ്ങൾ, ക്യാമ്പസ് നെറ്റ് വർക്ക് സ്ഥാപിക്കൽ, പാഠ്യ-പാഠ്യേതര പ്രവർത്തനങ്ങൾക്കായി പശ്ചാത്തല സൗകര്യങ്ങൾ, ഇ-മാസികകൾ, ഐസിറ്റി ഘടകങ്ങൾ, നെറ്റ് വർക്ക് സർട്ടിഫിക്കേഷൻ ലാബ് എന്നിവയ്ക്ക് തുക ഉൾക്കൊള്ളിച്ചിട്ടുണ്ട്. പുതിയ നിർമ്മാണ പ്രവർത്തനങ്ങളായ കമ്പ്യൂട്ടർ സയൻസ് വകുപ്പിനായുള്ള പുതിയ ബ്ലോക്കിന്റെ നിർമ്മാണം, ലൈബ്രറി ബ്ലോക്കിന്റെ നിർമ്മാണം എന്നിവയ്ക്കും തുക വകയിരുത്തിയിട്ടുണ്ട്. 2017-18-ൽ ₹ 525.00 ലക്ഷം പദ്ധതി നടത്തിപ്പിനായി വകയിരുത്തിയിരിക്കുന്നു.

6. രാജീവ് ഗാന്ധി ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് ഓഫ് ടെക്നോളജി, കോട്ടയം

(വിഹിതം : ₹ 500.00 ലക്ഷം)

1991-ൽ സ്ഥാപിതമായ കോട്ടയം എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജ് പിൽക്കാലത്ത് രാജീവ്ഗാന്ധി ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് ഓഫ് ടെക്നോളജി എന്ന് നാമകരണം ചെയ്യപ്പെടുകയുണ്ടായി. അഞ്ച് വിഷയങ്ങളിൽ ബി.ടെക്. കോഴ്സുകളും, ബി.ആർക്ക് കോഴ്സും ഉൾപ്പെടെ മൊത്തം 355 കൂട്ടികൾക്ക് ഓരോ വർഷവും ബിരുദ പഠനത്തിന് ഇവിടെ പ്രവേശനം നൽകുന്നു. 5 വിഷയങ്ങളിൽ 108 വിദ്യാർത്ഥികൾ എം. ടെക് കോഴ്സുകളിലും 60 വിദ്യാർത്ഥികൾക്ക് എം.സി. എ. കോഴ്സിലും ഈ സ്ഥാപനത്തിൽ വർഷംതോറും പ്രവേശനം നടത്തിവരുന്നു. പ്രസ്തുത എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജിനെ ക്യൂ.ഐ.പി. കേന്ദ്രമാക്കാൻ എ.ഐ.സി.റ്റി.ഇ.-യുടെ അംഗീകാരം ലഭിച്ചിട്ടുണ്ട്. നിർമ്മാണ പ്രവർത്തനങ്ങളായ ചുറ്റുമതിൽ, ലൈബ്രറി വിപുലീകരണം, എം.സി.എ. കെട്ടിടം, ഇൻഡോർ സ്റ്റേഡിയം, മെക്കാനിക്കൽ എഞ്ചിനീയറിംഗ് വകുപ്പിലേക്ക് പി.ജി. ബ്ലോക്ക്, സിവിൽ എഞ്ചിനീയറിംഗ് വകുപ്പിൽ ലാബിന്റെ വിപുലീകരണം, ലാബ് ബിൽഡിംഗ്, റ്റി.ബി.ഐ. ബിൽഡിംഗ് തുടങ്ങിയ പ്രവർത്തനങ്ങൾക്കായാണ് തുക വകയിരുത്തിയിരിക്കുന്നത്. പശ്ചാത്തല സൗകര്യ പ്രവർത്തനങ്ങളായ ഹോസ്റ്റലുകൾ, കാർട്ടേഴ്സുകൾ, ആർകിടെക്ചർ ബ്ലോക്ക് തുടങ്ങിയവയുടെ നിർമ്മാണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ, അത്യാധുനിക വികസന സൗകര്യങ്ങളോടുകൂടിയ ക്ലാസ്സ് മുറികൾ, ആവശ്യാനുസൃതമായ ഹോസ്റ്റൽ സൗകര്യങ്ങൾ, ലബോറട്ടറികൾക്കായുള്ള അത്യാധുനിക ഉപകരണങ്ങൾ, പാഠ്യേതര പ്രവർത്തനങ്ങൾക്കായി ഫിറ്റ്നെസ് സെന്റർ/ഡിജിറ്റൽ ക്ലാസ് മുറികൾ, ഡിജിറ്റൽ-ലൈബ്രറികൾ തുടങ്ങിയ പ്രവർത്തനങ്ങൾക്കായാണ് തുക വകയിരുത്തിയിരിക്കുന്നത്. പദ്ധതി നടത്തിപ്പിനായി 2017-18 സാമ്പത്തിക വർഷത്തേക്ക് ₹ 500.00 ലക്ഷം വകയിരുത്തിയിരിക്കുന്നു.

7. ഫൈൻ ആർട്സ് കോളേജുകൾ തിരുവനന്തപുരം, തൃശ്ശൂർ, മാവേലിക്കര

(വിഹിതം : ₹ 480.00 ലക്ഷം)

മാവേലിക്കരയിലും തൃശ്ശൂരിലും തിരുവനന്തപുരത്തുമുള്ള ഫൈൻ ആർട്സ് കോളേജുകളുടെ വികസനത്തിനുള്ളതാണ് ഈ പദ്ധതി. അത്യാധുനിക സൗകര്യത്തോടുകൂടിയ ക്ലാസ് മുറികൾ, അത്യാധുനിക സൗകര്യങ്ങളുള്ള ആർട്ട് ഗ്യാലറികൾ, സ്റ്റുഡിയോ സൗകര്യം മെച്ചപ്പെടുത്തൽ, ലൈബ്രറി ദൃശ്യ-ശ്രാവ്യ സൗകര്യങ്ങളുടെ ഡിജിറ്റലൈസേഷന്റെ വികസനം, വിദ്യാർത്ഥികൾക്കുള്ള ഹോസ്റ്റൽ സൗകര്യങ്ങൾ വർദ്ധിപ്പിക്കൽ, വിദ്യാർത്ഥികൾക്കുള്ള മറ്റ് സൗകര്യങ്ങൾ, സ്റ്റാഫ് കാർട്ടേഴ്സ്, മൂന്ന് ഫൈൻ ആർട്സ് കോളേജുകൾക്കും ഉപകരണങ്ങൾ വാങ്ങൽ, പുനരുദ്ധാരണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ എന്നിവയ്ക്കാണ് പദ്ധതി വിഹിതം വകയിരുത്തിയിട്ടുള്ളത്. കേരളത്തിന് അകത്തും പുറത്തുമുള്ള തിരഞ്ഞെടുക്കപ്പെട്ട ചിത്രകല സ്ഥാപനങ്ങളിൽ വിദ്യാർത്ഥികൾക്കായി ദേശീയ ചിത്രകല ക്യാമ്പ് സംഘടിപ്പിക്കുന്നതിനും തുക വകയിരുത്തിയിരിക്കുന്നു. 2017-18-ൽ ₹ 480.00 ലക്ഷം ഇതിനായി വകകൊള്ളിച്ചിരിക്കുന്നു.

8. സാങ്കേതിക വിദ്യാഭ്യാസ വകുപ്പിന്റെ ഡയറക്ടറേറ്റും ആഫീസുകളും പരീക്ഷാ വിഭാഗവും

(വിഹിതം : ₹ 120.00 ലക്ഷം)

സാങ്കേതിക വിദ്യാഭ്യാസ വകുപ്പ് ഡയറക്ടറേറ്റിലെ 200-ഓളം ജീവനക്കാരെ വിവിധ സെക്ഷനുകളിലായി വിന്യസിച്ചിരിക്കുന്നു. വകുപ്പിന്റെ ഭരണപരമായ എല്ലാ മേഖലകളിലും ഇ-ഗവൺമെന്റ് നടപ്പിലാക്കി കഴിഞ്ഞു. സാങ്കേതിക വകുപ്പിന്റെ അധീനതയിൽ വരുന്ന എല്ലാ എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജുകളിലും പോളിടെക്നിക് കോളേജുകളിലും റീജിയണൽ ഡയറക്ടറേറ്റുകളിലും സാങ്കേതിക പരീക്ഷകൾക്കുള്ള ജോയിന്റ് കൺട്രോളറുടെ ആഫീസിലും മറ്റ് ഉപ ആഫീസുകളിലും ഡിജിറ്റൽ ഡാറ്റാ ഫയലിംഗ് സിസ്റ്റം 2017-18 ഏർപ്പെടുത്തുന്നതിന് ഉദ്ദേശിക്കുന്നു. ഡയറക്ടറേറ്റിലെ ഓഫീസുകളിൽ പാർട്ടീഷ്യനിംഗ്, ആധുനിക ഫർണിച്ചർ വാങ്ങൽ, നിലവിലുള്ള നെറ്റ് വർക്കിനെ CAT 6 ലേക്ക് നവീകരിക്കുക, ഡയറക്ടറേറ്റിൽ ലിഫ്റ്റ് സ്ഥാപിക്കൽ, ഫോട്ടോകോപ്പി മെഷീനുകൾ, പ്രിന്ററുകൾ, ഫാക്സ് മെഷീനുകൾ വാങ്ങൽ, പേപ്പർ റിക്കാർഡുകളുടെ ഡിജിറ്റലൈസേഷൻ, സോഫ്റ്റ് വെയർ ആധുനീകരണം ഓഫീസ് ആധുനീകരണം തുടങ്ങിയവയ്ക്ക് തുക വകയിരുത്തിയിരിക്കുന്നു. ₹ 120.00 ലക്ഷം 2017-18 വർഷത്തേക്ക് പദ്ധതി നടത്തിപ്പിലേക്ക് വകയിരുത്തിയിരിക്കുന്നു.

9. സർക്കാർ പോളിടെക്നിക്കുകളുടെ വികസനം

(വിഹിതം : ₹ 2900.00 ലക്ഷം)

കേരളത്തിൽ 45 ഗവൺമെന്റ് പോളിടെക്നിക്കുകൾ ഉണ്ട്. ഇവയിൽ 38 പൊതു പോളിടെക്നിക്കുകൾ, 7 വനിതാ പോളിടെക്നിക്കുകൾ എന്നിവയുൾപ്പെടുന്നു. വളരെ നേരത്തെ ആരംഭിച്ച ചില പോളിടെക്നിക്കുകളിൽ അറ്റകുറ്റപ്പണികളും, ശക്തിപ്പെടുത്തലും ആവശ്യമാണ്. നിലവിലുള്ള പോളിടെക്നിക്കുകളിലെ അടിസ്ഥാന സൗകര്യ വികസനത്തോടൊപ്പം വാടക

കെട്ടിടത്തിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന പോളിടെക്നിക്കുകൾക്ക് മുൻഗണന നൽകേണ്ടതുമാണ്. ഭരണ, അക്കാദമിക് ബ്ലോക്കുകൾ, വർക്ക്ഷോപ്പുകൾ, ലബോറട്ടറികൾ, ലൈബ്രറി കെട്ടിടങ്ങൾ, പുതിയ ക്ലാസ് മുറികൾ, കായികപരിശീലന കോംപ്ലക്സുകൾ, ചുറ്റുമതിൽ, വൈദ്യുതീകരണം എന്നിവയ്ക്ക് ഇപ്പോഴുള്ളതിനു പുറമെ മെഷിനറികളും, ഉപകരണങ്ങളും ഫർണിച്ചറുകളും വാങ്ങുക, ലബോറട്ടറി സൗകര്യങ്ങൾ നിർമ്മിക്കുക എന്നിവ അത്യാവശ്യമാണ്. പുതുക്കിയ പാഠ്യപദ്ധതിക്കനുസൃതമായി നിലവിലുള്ള ലബോറട്ടറികൾക്ക് ആധുനിക ഉപകരണങ്ങൾ വാങ്ങേണ്ടതുണ്ട്. നിർമ്മാണ പ്രവൃത്തി ആരംഭിച്ചു കഴിഞ്ഞ പുതിയ പോളിടെക്നിക്കിനുള്ള തുകയും ഉൾപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നു. 2017-18-ൽ സർക്കാർ പോളിടെക്നിക്കുകളുടെ വികസനത്തിനായി ₹ 2900.00 ലക്ഷം വകയിരുത്തിയിരിക്കുന്നു.

10. മറ്റ് എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജുകളുടെ വികസനം

(വിഹിതം : ₹ 1700.00 ലക്ഷം)

1999-2000-ൽ കോഴിക്കോട്, ഇടുക്കി, വയനാട്, ബാർട്ടൺഹിൽ (തിരുവനന്തപുരം), ശ്രീകൃഷ്ണപുരം എന്നീ സ്ഥലങ്ങളിൽ ആരംഭിച്ച 5 പുതിയ എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജുകൾക്ക് സഹായം നൽകാനുള്ളതാണ് ഈ വിഹിതം. പിന്നോക്കാവസ്ഥയിൽ നിൽക്കുന്ന ഈ കോളേജുകളിൽ ആവശ്യമായ ക്ലാസ് മുറികൾ, ഹോസ്റ്റലുകൾ, ലബോറട്ടറി ലൈബ്രറി, വാർത്താ വിനിമയ സൗകര്യം, ജീവനക്കാർക്കുള്ള താമസസൗകര്യം എന്നിവയുടെ വികസന പ്രവർത്തനങ്ങൾക്കായാണ് പദ്ധതി വിഹിതം വകയിരുത്തിയിട്ടുള്ളത്. തുടർന്നുകൊണ്ടിരിക്കുന്ന പദ്ധതികളുടെ നിർമ്മാണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ മുൻഗണനാടി സ്ഥാനത്തിൽ ഏറ്റെടുത്ത് നടപ്പാക്കുകയും പൂർത്തീകരിക്കുകയും ചെയ്യേണ്ടതാണ്. സുപ്രധാന നിർമ്മാണ പ്രവർത്തനങ്ങളായ കോഴിക്കോട്ടെ സർക്കാർ എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജിലെ സിവിൽ ബ്ലോക്കിൽ ഇരുനില കെട്ടിടത്തിന്റെ നിർമ്മാണം, വയനാട് സർക്കാർ എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജിലെ മെക്കാനിക്കൽ ആന്റ് ഇലക്ട്രിക്കൽ വകുപ്പിനായുള്ള കെട്ടിട നിർമ്മാണം, ഇടുക്കി സർക്കാർ എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജിലെ ബോയ്സ് ഹോസ്റ്റലിന്റെ നിർമ്മാണം, ശ്രീകൃഷ്ണപുരം സർക്കാർ എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജിലെ എച്ച്. ഇ. ലാബ്, പി. ജി. ബ്ലോക്ക് തുടങ്ങിയവയ്ക്കും കൂടിയാണ് തുക വകയിരുത്തിയിരിക്കുന്നത്. പദ്ധതിക്കായി 2017-18 വർഷത്തിൽ ₹ 1700.00 ലക്ഷം വകയിരുത്തിയിരിക്കുന്നു.

11. സാങ്കേതിക വിദ്യാഭ്യാസ ഡയറക്ടറേറ്റിലെ ജീവനക്കാരുടെ കാര്യശേഷി വർദ്ധിപ്പിക്കൽ

(വിഹിതം : ₹ 25.00 ലക്ഷം)

ജെ. സി. റ്റി. ഇ. ഓഫീസിലെയും റീജിയണൽ ഡയറക്ടറേറ്റ് ഓഫീസുകളിലെയും, സാങ്കേതിക വിദ്യാഭ്യാസ ഡയറക്ടറേറ്റിലെയും ജീവനക്കാരുടെ കാര്യശേഷി വർദ്ധിപ്പിക്കാൻ പദ്ധതിയിലൂടെ വിഭാവനം ചെയ്യുന്നു. ഡയറക്ടറേറ്റിൽ നടപ്പാക്കുന്ന ഇ-ഗവേണൻസ് പ്രോജക്ടിന്റെ ഭാഗമായി എല്ലാ ജീവനക്കാർക്കും ഐ.എം.ജി.-യിലും, എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജുകളിലും, മറ്റും പ്രമുഖ പരിശീലന

കേന്ദ്രങ്ങളിലുമായി കമ്പ്യൂട്ടർ പരിശീലനം നൽകാൻ ലക്ഷ്യമിട്ടിട്ടുണ്ട്. ജീവനക്കാരുടെ ജോലിയുടെ സ്വഭാവമനുസരിച്ച് വിവിധ തലങ്ങളിൽ പരിശീലനം നൽകാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നു. ഇതിലേക്കായി 2017-18 സാമ്പത്തിക വർഷത്തിൽ ബഡ്ജറ്റിൽ ₹ 25.00 ലക്ഷം വകയിരുത്തിയിട്ടുണ്ട്.

12. ടെക്നിക്കൽ ഹൈസ്കൂളുകളുടെ വികസനം

(വിഹിതം : ₹ 1050.00 ലക്ഷം)

സാങ്കേതിക വിദ്യാഭ്യാസ വകുപ്പിന്റെ കീഴിൽ 39 ടെക്നിക്കൽ ഹൈസ്കൂളുകളാണ് പ്രവർത്തിക്കുന്നത്. ഇതിൽ കുറെ ടെക്നിക്കൽ ഹൈസ്കൂളുകളുടെ കെട്ടിടങ്ങൾ വിവിധ സ്ഥലങ്ങളിലായി ചിതറി കിടക്കുന്നവയും യാതൊരുവിധ സൗകര്യങ്ങളും ഇല്ലാതെ താൽക്കാലിക ഷെഡ്ഡുകളിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്നവയുമാണ്. ചില ടെക്നിക്കൽ ഹൈസ്കൂളുകൾ സ്വന്തമായി ഭൂമി ഇല്ലാത്തതും വാടകകെട്ടിടങ്ങളിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്നവയുമാണ്. കമ്പ്യൂട്ടർ വാങ്ങുന്നതിനും ലബോറട്ടറി ഉപകരണങ്ങൾ വാങ്ങുന്നതിനും, ക്ലാസ് മുറികൾ നിർമ്മിക്കുന്നതിനും, വൃത്തിയുള്ള ടോയ്ലറ്റുകൾക്കും, വർക്ക്ഷോപ്പുകൾക്കും, ലൈബ്രറി സൗകര്യങ്ങൾക്കും, കളിസ്ഥലങ്ങൾക്കും, ചുറ്റുമതിൽ നിർമ്മിക്കുന്നതിനും തുക വകയിരുത്തിയിരിക്കുന്നു. 2017-18 വർഷത്തെ പദ്ധതി പ്രവർത്തനങ്ങൾക്കായി ₹1050.00 ലക്ഷം വകയിരുത്തിയിരിക്കുന്നു.

13. ഇൻഡസ്ട്രി ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് ഇന്ററാക്ഷൻ സെൽ

(വിഹിതം : ₹ 150.00 ലക്ഷം)

ദേശീയതലത്തിൽ പ്രശസ്തമായ സ്ഥാപനങ്ങളിലെ പ്രഗത്ഭരായ അധ്യാപകരെക്കൊണ്ടും വിവിധ വ്യവസായ സംരംഭങ്ങളിലെ വിദഗ്ദ്ധരെക്കൊണ്ടും ആധുനിക വ്യാവസായിക മേഖലയിലെ നൂതന അറിവുകൾ എഞ്ചിനീയറിംഗ്, പോളിടെക്നിക്കൽ, ഹൈൻ ആർട്സ് കോളേജുകളിലെ വിദ്യാർത്ഥികൾക്ക് ലഭ്യമാക്കുന്നതിനായി പരിശീലനം നൽകുന്ന പദ്ധതിയാണിത്. വിസിറ്റിംഗ് ഫാക്കൽറ്റി പരിപാടി അനുസരിച്ച് ഐ. ഐ. റ്റി.-കൾ, എൻ. ഐ. റ്റി.-കൾ, ഗവൺമെന്റ് മേഖലയിലെ പ്രൊഫഷണലുകൾ, അക്കാദമിക് വിദഗ്ദ്ധർ, തുടങ്ങി ദേശീയതലത്തിൽ പ്രശസ്തരായ വിദഗ്ദ്ധരെ (ഐ. ഐ. റ്റി., എൻ. ഐ. റ്റി. എന്നീ സ്ഥാപനങ്ങളിൽ നിന്നുമുള്ള) വിദഗ്ദ്ധ പ്രഭാഷണം നടത്തുന്നതിനും കൂട്ടികൾക്കും അധ്യാപകർക്കും പരിശീലനം നൽകുന്നതിനും 4 ആഴ്ചക്കാലം വരെ ഗവൺമെന്റ് എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജുകളിലും പോളിടെക്നിക്കുകളിലും ഹൈൻ ആർട്സ് കോളേജുകളിലും വിസിറ്റിംഗ് ഫാക്കൽറ്റി ആയി ഉപയോഗപ്പെടുത്താവുന്നതാണ്. ഇത് അത്യാധുനിക വ്യാവസായിക രീതികളും പ്രവർത്തനങ്ങളും മനസ്സിലാക്കുന്നതിനുള്ള അവസരം സൃഷ്ടിക്കുന്നു. ഡിഗ്രി, ഡിപ്ലോമക്കാർക്കായി ഉയർന്നുവരുന്ന നവീന തൊഴിൽ മേഖലകളിൽ ഇൻഡസ്ട്രി ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് ഇന്ററാക്ഷൻ സെൽ പരിശീലനം നൽകുന്നതും വിവര സാങ്കേതിക അനുബന്ധ മേഖലയിൽ തൊഴിൽ ലഭിക്കാൻ അവരെ പ്രാപ്തരാക്കുന്നതുമാണ്. ഈ പദ്ധതിക്കായി 2017-18-ൽ ₹ 150.00 ലക്ഷം വകയിരുത്തിയിരിക്കുന്നു.

14. സ്റ്റേറ്റ് ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് ഓഫ് ടെക്നിക്കൽ ടീച്ചേഴ്സ് ട്രെയിനിംഗ് ആന്റ് റിസർച്ച് സെന്ററിന്റെ വികസനം (മാനവശേഷി വികസനം)

(വിഹിതം : 220.00 ലക്ഷം രൂപ)

ത്രിവത്സര എഞ്ചിനീയറിംഗ് ഡിപ്ലോമ കോഴ്സുകളുടെയും വിവിധ എഞ്ചിനീയറിംഗ് ബ്രാഞ്ചുകളിലേയും ടെക്നിക്കൽ ഹൈസ്കൂളുകളിലെ വിവിധ എഞ്ചിനീയറിംഗ് ട്രേഡുകളുടെയും സിലബസ് പരിഷ്കരണവും, കരിക്കുലം വികസനവും നടപ്പാക്കുന്നതിനായാണ് കളമശ്ശേരിയിലെ വികസന സെന്റർ സ്ഥാപിച്ചിട്ടുള്ളത്. 25-7-2014-ലെ ജി.ഒ. (എം.എസ്.) നമ്പർ 604/2014. നമ്പരായ ഉത്തരവ് പ്രകാരം ഈ കേന്ദ്രത്തെ സ്റ്റേറ്റ് ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് ഓഫ് ടെക്നിക്കൽ റീച്ചേഴ്സ് ട്രെയിനിംഗ് ആന്റ് റിസർച്ച് സെന്റർ എന്ന് പുനർ നാമകരണം ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. (എസ്.ഐ.റ്റി.റ്റി.ആർ.)

2017-18 വർഷത്തിൽ നടപ്പിലാക്കുന്ന പദ്ധതികൾ താഴെപ്പറയുന്നവയാണ്.

1. സംസ്ഥാനത്തിലെ പോളിടെക്നിക് കോളേജുകളിലും, സർക്കാർ കൊമേഴ്സ്യൽ സ്ഥാപനങ്ങളിലും സർക്കാർ ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് ഓഫ് ഫാഷൻ ഡിസൈനിംഗിലും ടെക്നിക്കൽ ഹൈസ്കൂളുകളിലും, മറ്റു കേരള സർക്കാർ സർട്ടിഫിക്കറ്റ് പരീക്ഷകളിലും, സർക്കാർ ടെക്നിക്കൽ പരീക്ഷകളിലും കരിക്കുലം റിവിഷൻ സംഘടിപ്പിക്കുക.
2. ഡിപ്ലോമ പ്രോഗ്രാമുകൾ (സായാഹ്നം) ഉൾപ്പെടെ ഓൺലൈൻ വെബ്സൈറ്റുകൾ വഴി പോളിടെക്നിക്കുകളിലും, ടെക്നിക്കൽ ഹൈസ്കൂളുകളിലും, ഗവൺമെന്റ് ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് ഓഫ് ഫാഷൻ ഡിസൈനിംഗിനും ഗവൺമെന്റ് കൊമേഴ്സ്യൽ ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ടുകളിലേക്കും പ്രവേശനം നടത്തുക.
3. കാര്യക്ഷമമായ അധ്യാപന പഠന പ്രക്രിയയ്ക്ക് സഹായകമാകുന്ന വസ്തുനിഷ്ഠമായ പാഠ്യ വസ്തുക്കളുടെ വികസനം.
4. ശാസ്ത്ര സാങ്കേതിക മേഖലയിൽ ദേശീയ സെമിനാറുകളും കോൺഫറൻസുകളും സംഘടിപ്പിക്കുക.
5. കേരളത്തിലെ പോളിടെക്നിക് കോളേജുകൾ, സർക്കാർ കൊമേഴ്സ്യൽ ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ടുകൾ, ടെക്നിക്കൽ ഹൈസ്കൂളുകൾ, ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് ഓഫ് ഫാഷൻ ഡിസൈനിംഗിന് മുതലായ വിദ്യാഭ്യാസ സ്ഥാപനങ്ങളിൽ അക്കാദമിക് പരിശോധനകൾ നടത്തുക.
6. പോളിടെക്നിക്കുകളിലെയും, ടെക്നിക്കൽ ഹൈസ്കൂളുകളിലെയും, ഗവൺമെന്റ് ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് ഓഫ് ഫാഷൻ ഡിസൈനിംഗിലെയും, ഗവൺമെന്റ് കൊമേഴ്സ്യൽ ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ടുകളിലെയും, ടെക്നിക്കൽ-മിനിസ്റ്റീരിയൽ സ്റ്റാഫിനാവശ്യമായ സെമിനാറുകൾ, വർക്ക്ഷോപ്പുകൾ, ഗുണമേന്മ വർദ്ധിപ്പിക്കുന്ന തരത്തിലുള്ള പരിശീലന പരിപാടികൾ എന്നിവ നടത്തുക.

7. നേതൃത്വ വികസന പരിശീലന പരിപാടികൾ സംഘടിപ്പിക്കുക.
8. ഫാക്കൽറ്റിക്കും ലാബ് സ്റ്റാഫിനും ആവശ്യമായ വ്യാവസായിക പരിശീലനം, വിദ്യാർത്ഥികൾക്കുവശ്യമായ വ്യാവസായിക പരിശീലനം എന്നിവ നൽകി സഹായിക്കുക.
9. സ്റ്റേറ്റ് ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് ഓഫ് ടെക്നിക്കൽ ടീച്ചർ ട്രെയിനിംഗ് ആന്റ് റിസർച്ചിന്റെ കീഴിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന സ്ഥാപനങ്ങളിലും പോളിടെക്നിക് കോളേജുകളിലും കേന്ദ്രീകൃത പ്ലേസ്മെന്റ് ഡ്രൈവ് സംഘടിപ്പിക്കുക.
10. ഫാക്കൽറ്റിക്കുവേണ്ടി ഹോസ്റ്റൽ സൗകര്യങ്ങളോടെയുള്ള കോൺഫറൻസ് ഹാളിന്റെ നിർമ്മാണം.
11. താൽക്കാലിക പാർട്ടീഷ്യൻസ് പോലെയുള്ള ചെറിയ നിർമ്മാണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ.
12. സ്റ്റേറ്റ് ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് ഓഫ് ടെക്നിക്കൽ ടീച്ചർ ട്രെയിനിംഗ് ആന്റ് റിസർച്ചിന്റെ കീഴിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന സ്ഥാപനങ്ങളിലേക്ക് കമ്പ്യൂട്ടറുകളും മറ്റ് അത്യാവശ്യ സാധനങ്ങളും വാങ്ങുക.
13. കൂട്ടികളുടെ സെമിനാർ, മത്സരങ്ങൾ, പ്രോജക്ടുകൾ, സർട്ടിഫിക്കറ്റ് സമ്മാനദാനം എന്നിവ സംഘടിപ്പിക്കുക.
14. പോളിടെക്നിക്കുകളിലും ടെക്നിക്കൽ ഹൈസ്കൂളുകളിലും എൻ. വി. ഇ. ക്യൂ. എഫ്.-ന്റെ നടത്തിപ്പും അവലോകനവും.
15. സാങ്കേതിക വിദ്യാഭ്യാസത്തിൽ അന്തർദേശീയ ഗുണ നിലവാരം ഉറപ്പു വരുത്തുന്നതിനും അംഗീകാരം ലഭിക്കുന്നതിനും വേണ്ടി പോളിടെക്നിക്കുകളെ സജ്ജമാക്കുക.

2017-18 വർഷത്തിൽ പദ്ധതി നടത്തിപ്പിനായി 220.00 ലക്ഷം രൂപ വകയിരുത്തിയിരിക്കുന്നു.

15. പോളിടെക്നിക്കുകളിലെ ഫിനിഷിംഗ് സ്കൂളുകൾ

(വിഹിതം : 45.00 ലക്ഷം രൂപ)

സംസ്ഥാനത്തെ 43 പോളിടെക്നിക്കുകളിലും ഫിനിഷിംഗ് സ്കൂൾ സംവിധാനം ഏർപ്പെടുത്തുകയുണ്ടായി. വിദ്യാർത്ഥികളുടെ തൊഴിൽ സാദ്ധ്യത വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനായി സാങ്കേതിക വിഷയങ്ങളിലും, സോഫ്റ്റ് സ്കിൽ വികസനത്തിലും പരിശീലനം നൽകുക എന്നതാണ് ഫിനിഷിംഗ് സ്കൂൾ കൊണ്ട് ലക്ഷ്യമിടുന്നത്. എല്ലാ പോളിടെക്നിക്കുകളിലും ഒരേ പോലെയുള്ള ഫിനിഷിംഗ് സ്കൂൾ ക്ലാസ് റൂമുകൾ സൗകര്യപ്പെടുത്തി കരിയർ ഗൈഡൻസ്, പ്ലെയിസ്മെന്റ് സെൽ തുടങ്ങിയവ സ്ഥാപിക്കുക, ആദ്യ വർഷ വിദ്യാർത്ഥികൾക്കായി പരിശീലന പദ്ധതികൾ സംഘടിപ്പിക്കുക എന്നിവയാണ് 2017-18-ൽ ഫിനിഷിംഗ് സ്കൂളുകൾ ലക്ഷ്യമിടുന്നത്. 2017-18 വർഷത്തിൽ ഇതിലേക്കായി 45.00 ലക്ഷം രൂപ വകയിരുത്തിയിരിക്കുന്നു.

16. എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജുകളിലേയും പോളിടെക്നിക്കുകളിലേയും കായിക വിദ്യാഭ്യാസ വികസനം

(വിഹിതം : 200.00 ലക്ഷം രൂപ)

മിക്ക എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജുകളും പോളിടെക്നിക്കുകളും ഉൾപ്രദേശങ്ങളിലാണ് സ്ഥിതിചെയ്യുന്നത്. ആയതിനാൽ കായിക വികസന സൗകര്യങ്ങളോ കായിക ക്ഷമതാ സെന്ററുകളോ പ്രാപ്യമല്ലാത്ത അവസ്ഥയാണുള്ളത്. സ്റ്റേഡിയം കോപ്ലക്സുകളുടെ നിർമ്മാണം, ഇൻഡോർ സ്റ്റേഡിയം, സ്കാഷ് കോർട്ടുകൾ, സിമ്മിങ്ങ് പൂൾ, ആധുനിക ഫിറ്റ്നസ് സെന്ററുകളുടെ നിർമ്മാണം എന്നിവ ഈ പദ്ധതിയിലൂടെ നടപ്പിലാക്കാനുദ്ദേശിക്കുന്നു. ജില്ലയിലെ എല്ലാ സ്ഥാപനങ്ങളിലും കായിക പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടപ്പിലാക്കുന്നതിലേക്ക് ജില്ലയുടെ കേന്ദ്രഭാഗത്ത് സ്ഥിതിചെയ്യുന്ന ഒരു സാങ്കേതിക സ്ഥാപനത്തെ കായിക വിദ്യാഭ്യാസത്തിന്റെ കേന്ദ്രമാക്കി മാറ്റുന്ന നടപടിക്രമങ്ങൾക്ക് മുൻകൈ എടുക്കുവാനും ഉദ്ദേശിക്കുന്നു. കായിക പരിശീലന ഉപകരണങ്ങൾ വാങ്ങുന്നതിനും സംസ്ഥാന ദേശീയ കായിക മത്സരങ്ങളിൽ പങ്കെടുക്കുന്നതിനും പദ്ധതി തുക വിനിയോഗിക്കാവുന്നതാണ്. ടെക്നിക്കൽ ഫൈസ്കൂളിലേക്കും പ്രസ്തുത പദ്ധതിയുടെ സൗകര്യങ്ങൾ നടപ്പാക്കുന്നത് ഉൾപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്. പദ്ധതിക്കായി 2017-18 വർഷത്തിൽ 200.00 ലക്ഷം രൂപ വകയിരുത്തിയിരിക്കുന്നു.

17. എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജുകളിലേയും പോളിടെക്നിക്കുകളിലേയും വിവര വിനിമയ സാങ്കേതികവിദ്യാ വികസനം

(വിഹിതം : 220.00 ലക്ഷം രൂപ)

എഞ്ചിനീയറിംഗ് വിദ്യാഭ്യാസം മെച്ചപ്പെടുത്താൻ വിവര സാങ്കേതികവിദ്യ ഏറെ പ്രയോജനപ്പെടും. സംസ്ഥാന എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജുകളിലേയും പോളിടെക്നിക്കുകളിലേയും എല്ലാ ക്ലാസ്സ് മുറികളിലും സ്മാർട്ട് ക്ലാസ്സ് മുറികളായി മാറ്റി കഴിഞ്ഞു. ഡിജിറ്റൽ ക്ലാസ്സ് റൂമുകൾ, ഡിജിറ്റൽ ലൈബ്രറികൾ, ഡിജിറ്റൽ ഫാക്കൽറ്റി മുറികൾ, കാമ്പസ് നെറ്റ് വർക്കിംഗ്, ടെക്നിക്കൽ ഫൈസ്കൂളുകളും ഫൈൻ ആർട്സ് കോളേജുകളുമുൾപ്പെടെ സംസ്ഥാനത്തെ എല്ലാ സാങ്കേതിക സ്ഥാപനങ്ങളുടെയും വികസനത്തിനുള്ള ഓൺലൈൻ കോഴ്സ്, മാനേജ്മെന്റ് സിസ്റ്റം എന്നീ പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടപ്പിലാക്കുന്നതിനായി തുക വിനിയോഗിക്കാവുന്നതാണ്. പദ്ധതിക്കായി 2017-18 വർഷത്തിൽ 220.00 ലക്ഷം രൂപ വകയിരുത്തിയിരിക്കുന്നു.

18. വിവര സാങ്കേതിക വിദ്യയിലൂടെ ദേശീയ വിദ്യാഭ്യാസ കമ്മീഷനുള്ള കണക്ടിവിറ്റി (50 % സംസ്ഥാന വിഹിതം)

(വിഹിതം : 250.00 ലക്ഷം രൂപ)

വിവര സാങ്കേതിക വിദ്യയിലൂടെ ദേശീയ വിദ്യാഭ്യാസ കമ്മീഷനുമായുള്ള കണക്ടിവിറ്റി എല്ലാ സ്ഥാപനങ്ങളിലും ഏർപ്പെടുത്തുന്നതിന് വേണ്ടി ഒരു 50% കേന്ദ്രാവിഷ്കൃത പദ്ധതിക്ക് കേന്ദ്ര ഗവൺമെന്റ് രൂപം നൽകിയിട്ടുണ്ട് (NMEICT). എല്ലാ ഉന്നത പഠനകേന്ദ്രങ്ങളുമായും ശക്തമായ

വിവര സാങ്കേതിക ശൃംഖല സ്ഥാപിച്ച് രാജ്യത്തെ വിദഗ്ദ്ധരുമായി പഠനങ്ങൾ പങ്കുവയ്ക്കുന്നത് പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിനും, വിജ്ഞാന വ്യാപനം നടത്തുന്നതിനും, മികച്ച കണ്ടെത്തലുകൾ പങ്കുവയ്ക്കുന്നതിനും പദ്ധതി വിഭാവനം ചെയ്യുന്നു. സംസ്ഥാനത്തെ എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജുകളിലും, പോളിടെക്നിക്കുകളിലും കണക്ടിവിറ്റി നൽകുന്നതാണ്. ഈ പദ്ധതിയുടെ സംസ്ഥാന വിഹിതമായി 250.00 ലക്ഷം രൂപ 2017-18 വർഷത്തിൽ വകയിരുത്തിയിരിക്കുന്നു.

19. സാങ്കേതിക വിദ്യാഭ്യാസ ഗുണമേന്മ വർദ്ധന പരിപാടി (TEQIP-II) (50 % സംസ്ഥാന വിഹിതം)

(വിഹിതം : 750.00 ലക്ഷം രൂപ)

എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജുകളിലെ വിദ്യാഭ്യാസ നിലവാരവും അടിസ്ഥാന സൗകര്യവും മെച്ചപ്പെടുത്തുന്നതിനുവേണ്ടി ഇന്ത്യാ ഗവൺമെന്റ് ആരംഭിച്ച പദ്ധതിയാണ് സാങ്കേതിക വിദ്യാഭ്യാസ ഗുണമേന്മ വർദ്ധന പരിപാടി (ടെക്വിപ്). ടെക്വിപിന്റെ ഒന്നാം ഘട്ടത്തിൽ അഞ്ച് എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജുകളെ തിരഞ്ഞെടുക്കുകയും 2003-09 കാലയളവിൽ പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കുകയും ചെയ്തു. ബിരുദധാരികളുടെ തൊഴിൽ ലഭ്യതയും പഠനമേന്മയും ഉയർത്തുന്നതിനുവേണ്ടി 15 എൻജിനീയറിംഗ് കോളേജുകളെ ശക്തിപ്പെടുത്തുന്നതിനും (ഉപഘടകം 1.1); അതുമൂലം പഠന നിലവാരം മെച്ചപ്പെടുത്തുന്നതിനും തൊഴിൽ സാധ്യത വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനും തെരഞ്ഞെടുക്കുകയുണ്ടായി.

ആഗസ്റ്റ് 2010-ന് തുടക്കം കുറിച്ച കേന്ദ്രാവിഷ്കൃത പദ്ധതിയായ ടെക്വിപിന്റെ രണ്ടാം ഘട്ടം നടപ്പിലാക്കുന്നത് ഇന്ത്യാ ഗവൺമെന്റിന്റെ മാനവവിഭവശേഷി മന്ത്രാലയം വഴിയാണ്. ഇത് 50:50 എന്ന അനുപാതത്തിൽ കേന്ദ്ര സംസ്ഥാന സർക്കാരുകൾ പങ്കിടുന്നു.

ടെക്വിപ്-IIന്റെ പൂർത്തീകരണം ഉറപ്പുവരുത്തുന്നതിനും അതിനോടനുബന്ധിച്ചുള്ള എല്ലാ വിധ നടപടികളും അവസാനിപ്പിക്കുന്നതിനും വേണ്ടി 2017-18 വർഷത്തിൽ സംസ്ഥാനവിഹിതമായി 750.00 ലക്ഷം രൂപ വകയിരുത്തിയിരിക്കുന്നു. 2017-18-ൽ ഈ പദ്ധതിമൂലം സംസ്ഥാനത്തിന് യാതൊരുവിധ ബാധ്യതയും ഉണ്ടാകുന്നില്ല എന്ന് ഉറപ്പുവരുത്തുന്നതിനും ഇത് സഹായിക്കും. ടെക്വിപ്-III പദ്ധതി അംഗീകരിക്കപ്പെടുന്നപക്ഷം അതിനാവശ്യമായ തുക ഈ വിഹിതത്തിൽനിന്നും വിനിയോഗിക്കാവുന്നതാണ്.

20. ട്രാൻസ്പോർട്ടേഷൻ എഞ്ചിനീയറിംഗ് റിസർച്ച് സെന്റർ (റ്റി. ആർ. സി.)

(വിഹിതം : 115.00 ലക്ഷം രൂപ)

തിരുവനന്തപുരം എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജിലെ സിവിൽ എഞ്ചിനീയറിംഗ് വകുപ്പിലാണ്. ട്രാൻസ്പോർട്ടേഷൻ എൻജിനീയറിംഗ് ഗവേഷണകേന്ദ്രം സ്ഥാപിച്ചിരിക്കുന്നത്. റ്റി. ആർ. സി. ഗവേഷണ പദ്ധതി ഊന്നൽ നൽകുന്നത് സാങ്കേതിക വിദ്യാഭ്യാസത്തിനും, ഗവേഷണത്തിനും, ട്രാൻസ്പോർട്ടേഷനിലുള്ള അറിവുകൾ വ്യാപിപ്പിക്കുന്നതിനും

അതുവഴി ട്രാൻസ്‌പോർട്ടേഷൻ മേഖലയെ അവലംബിക്കുന്ന ജനതയുടെ പ്രശ്നങ്ങൾ പരിഹരിക്കുന്നതിനും കൂടുതൽ സൗകര്യമുള്ള ലാബുകൾ സജ്ജമാക്കുന്നതിനും പഠന സഹായികൾ ലഭ്യമാക്കുന്നതിനുമാണ്.

1. ഹൈവേ മെറ്റീരിയൽസ് മേഖലകളുമായി ബന്ധപ്പെട്ട ഗവേഷണം സംഘടിപ്പിക്കുക.
2. അറ്റകുറ്റപ്പണികളുടെയും നിർമ്മാണ പ്രവർത്തനങ്ങളുടെയും വികസനം.
3. നടപ്പാത സജ്ജീകരണ വിലയിരുത്തൽ.
4. അപകട മുന്നറിയിപ്പ് സഹായക മോഡൽ വികസിപ്പിക്കുക.
5. ഡാറ്റാ അടിസ്ഥാനമാക്കി സുസ്ഥിരമായ അടിസ്ഥാന സൗകര്യ വികസനം.
6. ഗതാഗത സംവിധാന രീതികളും പ്രവർത്തനങ്ങളും നിർദ്ദേശിക്കുക.
7. പ്രാദേശിക തലത്തിൽ വിദഗ്ദ്ധ അഭിപ്രായം ആരായുന്നതിനുള്ള സംവിധാനം ഇവ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുക.
8. പരിശീലന പരിപാടികൾ എഞ്ചിനീയർമാർക്കുള്ള ഹ്രസ്വകാല കോഴ്സുകൾ എന്നിവ സംഘടിപ്പിക്കുക, ഗവേഷണ ഫലമായുണ്ടാകുന്ന ഉല്പന്നങ്ങൾ പ്രാവർത്തികമാക്കുന്നതിലേക്ക് വേണ്ടി പ്രഗത്ഭരായ വർക്ക് അറിവുകൾ കൈമാറ്റം ചെയ്യുക.
9. റിസർച്ച് ഫെലോഷിപ്പുകൾ നൽകൽ.

വർക്ക് ഷോപ്പുകൾ/കോൺഫറൻസുകൾ എന്നിവ സംഘടിപ്പിക്കുന്നതിനും ഫാക്കൽറ്റികൾക്ക് നൂതന രീതിയിലുള്ള പരിശീലനം നൽകുന്നതിനും കമ്പ്യൂട്ടർവൽക്കരിക്കുന്നതിനും, ഫീൽഡ് തലങ്ങളിലാവശ്യമായ മാനവശേഷിയെ ഏർപ്പാടാക്കുന്നതിനും, ഗവേഷണങ്ങൾക്കാവശ്യമായ ഉപകരണങ്ങൾ വാങ്ങുന്നതിനും, യാത്രയ്ക്കും അപ്രതീക്ഷിത ചെലവുകൾക്കും, ഉപഭോക്തൃ സാധനങ്ങൾ, ഫീൽഡിന്റെ നിർമ്മാണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ തുടങ്ങിയവ ഉൾപ്പെടുത്തിക്കൊണ്ട് ഗവേഷണ പദ്ധതികൾ തുടരുന്നതിനും, നവീകരണത്തിനും തുക വകയിരുത്തുന്നു. 2017-18 അധ്യയന വർഷത്തിൽ പദ്ധതി നടത്തിപ്പിലേക്ക് 115.00 ലക്ഷം രൂപ വകയിരുത്തുന്നു. പദ്ധതിയിതര സ്വഭാവത്തിലുള്ള ചിലവിനങ്ങൾ 2017-18 മുതൽ പദ്ധതി ഇതര വിഭാഗത്തിലേക്ക് മാറ്റേണ്ടതാണ്.

21. എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജുകളിലെയും പോളിടെക്നിക്കുകളിലെയും ലൈബ്രറികളുടെ ശാക്തീകരണം

(വിഹിതം : 275.00 ലക്ഷം രൂപ)

എല്ലാ എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജുകളിലെയും പോളിടെക്നിക്കുകളിലെയും ലൈബ്രറികളെ ഡിജിറ്റൽ ലൈബ്രറിയാക്കുക എന്നതാണ് ഈ പദ്ധതിയിലൂടെ നടപ്പിലാക്കാനുദ്ദേശിക്കുന്നത്. ലൈബ്രറി മാനേജ്മെന്റ് സംവിധാനത്തെ അന്തർദേശീയ നിലവാരത്തിലേക്ക് വിപുലീകരിക്കുകയാണ്. ഈ പദ്ധതിയിലൂടെ വിഭാവനം ചെയ്യുന്നതിലേക്ക് ഉയർത്തുന്നതാണ്.

താഴെ പറയുന്ന മേഖലകളിൽ പുരോഗതി കൈവരിക്കാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നു.

1. എല്ലാ സ്ഥാപനങ്ങളിലെയും ലൈബ്രറി പുസ്തകങ്ങളെ ഡിജിറ്റൽ സംവിധാനത്തിൽ ആക്കുക.

2. എല്ലാ മേഖലകളിലും ഓൺലൈൻ ആനുകാലിക പ്രസിദ്ധീകരണങ്ങൾ ലഭ്യമാക്കുക.
3. ലൈബ്രറി ഇൻഫർമേഷൻ മാനേജ്മെന്റ് സിസ്റ്റം, സോഫ്റ്റ്‌വെയർ സംവിധാനം ഇവ പ്രാവർത്തികമാക്കുക.
4. അന്താരാഷ്ട്ര ആനുകാലിക പ്രസിദ്ധീകരണങ്ങളായ ഐ.ഇ.ഇ.ഇ., എ.സി.എം. മുതലായവ ഓൺലൈൻ പഠനസഹായികളായി ലഭ്യമാക്കുക.
5. ഓൺലൈൻവഴി ബുക്കുകൾ വാങ്ങുവാനും അത് രേഖപ്പെടുത്തുവാനുമുള്ള സൗകര്യം ഒരുക്കുക.
6. ബുക്കുകൾ കണ്ടെത്താനുള്ള ഡിജിറ്റൽ സംവിധാനം.
7. പുതിയ പുസ്തകങ്ങൾ വാങ്ങുക, ജേർണലുകൾ, ഇ-പ്രസിദ്ധീകരണങ്ങൾ, ലൈബ്രറിക്കാവശ്യമായ ഫർണിച്ചറുകൾ എന്നിവ ലഭ്യമാക്കുക.
8. ഓട്ടോമേഷനും ഡിജിറ്റലൈസേഷനും ആവശ്യമായ ഡ്യൂപ്ലിക്കേറ്റിങ്ങ് മെഷീനുകൾ, സ്കാനറുകൾ, എന്നിവ വാങ്ങുക.

ഫൈൻ ആർട്ട്സ് കോളേജുകൾ, ടെക്നിക്കൽ ഹൈസ്കൂളുകൾ എന്നിവിടങ്ങളിലെ ഈ പദ്ധതി വ്യാപിപ്പിക്കുന്നതാണ്. വാർഷിക പദ്ധതി 2017-18-ലേക്ക് 275.00 ലക്ഷം രൂപ പദ്ധതി നടത്തിപ്പിലേക്ക് വകയിരുത്തിയിരിക്കുന്നു.

22. എൻജിനീയറിംഗ് കോളേജുകളിലെ വിദ്യാഭ്യാസ വിഭവ കേന്ദ്രങ്ങൾ

(വിഹിതം : 150.00 ലക്ഷം രൂപ)

ഐ.സി.റ്റി. യുടെ നേതൃത്വത്തിൽ എല്ലാ എൻജിനീയറിംഗ് കോളേജുകളിലെയും ക്ലാസ് മുറികൾക്കും ഇന്റർനെറ്റ് കണക്ടിവിറ്റിയും എൽ.സി.ഡി. പ്രൊജക്ടറുകളും, ലാപ്ടോപ്പ് കമ്പ്യൂട്ടറുകളും നൽകി ക്ലാസ്സ് മുറികളെ സ്മാർട്ട് ക്ലാസ്സ് മുറികളാക്കി മാറ്റിയിട്ടുണ്ട്. ഡിജിറ്റൽ മീഡിയ സ്പ്രിഡിയോ സ്ഥാപിക്കൽ, ഇലക്ട്രിഫിക്കേഷൻ, ഇ-ജേർണൽ, പബ്ലിക് അഡ്രസിംഗ് സിസ്റ്റം കരിയർ ഗൈഡൻസും സോഫ്റ്റ് സ്കിൽ പരിശീലനവും എഞ്ചിനീയറിംഗ് ഉള്ളടക്കമുള്ള ലേണിംഗ് സോഫ്റ്റ് വെയർ, ഇ-വിഭവങ്ങളുമായി ബന്ധപ്പെട്ട സൗകര്യങ്ങൾ ലഭ്യമാക്കുന്നതിനായി സെർവറും സൗകര്യങ്ങളും നൽകൽ എന്നിവയ്ക്കായി തുക വകയിരുത്തിയിരിക്കുന്നു. എല്ലാ എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജുകളിലും കെ-ബെസ്റ്റ് ഡിജിറ്റൽ സംവിധാനം വ്യാപിപ്പിക്കുക, എല്ലാ വിഷയങ്ങളിലെയും ഉള്ളടക്കം വികസിപ്പിക്കുക, ഗവേഷണ പദ്ധതികളുടെ ഒരു കലവറ സൃഷ്ടിക്കുക, വിദഗ്ദ്ധരുടെ പ്രഭാഷണങ്ങൾ വീഡിയോ കോൺഫറൻസിംഗ് നടത്തുക തുടങ്ങിയവയാണ് ഈ പദ്ധതിയിലൂടെ ലക്ഷ്യമിടുന്നത്. മൂന്ന് വൈജ്ഞാനിക കേന്ദ്രങ്ങളും സ്ഥാപിച്ചിട്ടുണ്ട്. വാർഷിക പദ്ധതി 2017-18-ലേക്ക് 150.00 ലക്ഷം രൂപ വകയിരുത്തിയിരിക്കുന്നു.

23. എല്ലാ എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജുകൾക്കുമുള്ള ഗവേഷണ സ്കോളർഷിപ്പ്

(വിഹിതം : 100.00 ലക്ഷം രൂപ)

എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജുകളിലെ തിരഞ്ഞെടുക്കപ്പെട്ട വിദ്യാർത്ഥികൾക്ക് അവരുടെ ഗവേഷണമികവിനെ അടിസ്ഥാനമാക്കി നൽകിവരുന്ന റിസർച്ച് സ്കോളർഷിപ്പുകൾ തുടരുക എന്നതാണ് ഈ പദ്ധതിക്കൊണ്ടുദ്ദേശിക്കുന്നത്. ഒരു മാസം ഒരു വിദ്യാർത്ഥിക്ക് 20,000 രൂപ എന്ന നിരക്കിൽ

പി.എച്ച്.ഡി. വിദ്യാർത്ഥികൾക്കും 8,000 രൂപ നിരക്കിൽ എം.ടെക്. വിദ്യാർത്ഥികൾക്കും നൽകുന്നതാണ്. ഗേറ്റ് സ്കോളർഷിപ്പുകളില്ലാത്ത അർഹതയുള്ള സമർത്ഥരായ എം.ടെക്. വിദ്യാർത്ഥികൾക്ക് 8,000 രൂപ എന്ന നിരക്കിലും സ്കോളർഷിപ്പുകൾ നൽകുന്നതാണ്. മെച്ചപ്പെട്ട ഗവേഷണ അന്തരീക്ഷം സൃഷ്ടിക്കുക എന്നതാണ് ഈ പദ്ധതിയിലൂടെ ലക്ഷ്യമിടുന്നത്. വാർഷിക പദ്ധതി 2017-18-ലേക്ക് 100.00 ലക്ഷം രൂപ പദ്ധതി നടത്തിപ്പിനായി വകയിരുത്തിയിരിക്കുന്നു.

24. ഫാക്കൽറ്റിയുടെയും സ്റ്റാഫിന്റെയും പരിശീലന കേന്ദ്രങ്ങളുടെ വികസനം

(വിഹിതം : 120.00 ലക്ഷം രൂപ)

ഫാക്കൽറ്റിക്കും സ്റ്റാഫിനും അറിവ് വികസിപ്പിക്കുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി പ്രസ്തുത മേഖലയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട വിദഗ്ദ്ധരെക്കൊണ്ട് പരിശീലനം നൽകുന്നതിനായി കണ്ണൂർ സർക്കാർ എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജിലും തൃശ്ശൂരിലെ സർക്കാർ എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജിലും തിരുവനന്തപുരം സി.ഇ.റ്റി.-യിലും സ്റ്റാഫ് ഡവലപ്മെന്റ് സെന്ററുകൾ ബന്ധപ്പെട്ട വകുപ്പ് സ്ഥാപിക്കുകയുണ്ടായി. ഈ പദ്ധതിയിലൂടെ വ്യക്തിത്വ വികസനം, ഓഫീസ് നടപടിക്രമങ്ങളെപ്പറ്റിയുള്ള അവബോധം സൃഷ്ടിക്കൽ സേവന നിയമങ്ങളെക്കുറിച്ചുള്ള അറിവുകൾ എന്നിവയും പ്രധാനം ചെയ്യുന്നു. കണ്ണൂരിലെ സർക്കാർ എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജിലും, തിരുവനന്തപുരത്തെ സി.ഇ.റ്റി. എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജിലും, കണ്ണൂരിലെ സർക്കാർ എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജിലും പരിശീലന പരിപാടികൾ തുടരുന്നതിനും പദ്ധതി ലക്ഷ്യമിടുന്നു. 2017-18 വാർഷിക പദ്ധതിയിൽ 120.00 ലക്ഷം രൂപ പദ്ധതി നടത്തിപ്പിലേയ്ക്കായി നീക്കിവെച്ചിരിക്കുന്നു.

25. ഗവേഷണ സഹായ പദ്ധതി

(വിഹിതം : 30.00 ലക്ഷം രൂപ)

എൻജിനീയറിംഗ് കോളേജുകളിലെയും പോളിടെക്നിക്കുകളിലെയും എസ്സി/എസ്.ടി. ക്വാട്ടർ മുഖേന പ്രവേശനം നേടിയിട്ടുള്ള അനേകായിരം വിദ്യാർത്ഥികളുടെ പഠനാവശ്യത്തിന് സഹായമാകുന്ന റെമഡിയൽ കോഴ്സ് ആരംഭിച്ചിട്ടുണ്ട്. ആവശ്യമായ കുട്ടികൾക്ക് വിവിധ വിഷയങ്ങളിൽ റെമഡിയൽ ക്ലാസുകൾ നൽകുന്നുണ്ട്. നല്ലൊരു വിജയശതമാനം ഇത് വഴി ഉറപ്പാക്കുന്നു. എല്ലാ എൻജിനീയറിംഗ് കോളേജുകളിലും, ടെക്നിക്കൽ ഹൈസ്കൂളുകളിലും പോളിടെക്നിക്കുകളിലുമാണ് ഇപ്പോൾ ഈ പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കിവരുന്നത്. കോച്ചിംഗിൽ ഏർപ്പെടുന്ന ഫാക്കൽറ്റികൾക്ക് വേതനം നൽകുന്നതിനും വിദ്യാർത്ഥികൾക്കാവശ്യമായ റിഫ്രഷ്മെന്റ് ചെലവുകൾക്കും, വിദ്യാർത്ഥികൾക്കുള്ള പാഠ്യവസ്തുക്കൾ നൽകുന്നതിനും തുക വകയിരുത്തിയിരിക്കുന്നു. 2017-18 വാർഷിക പദ്ധതിയിൽ 30.00 ലക്ഷം രൂപ പദ്ധതി നടത്തിപ്പിനായി നീക്കിവെച്ചിരിക്കുന്നു.

26. രണ്ട് കോളേജുകളിലെ ക്യൂ. ഐ. പി. കേന്ദ്രങ്ങൾ

(വിഹിതം : 450.00 ലക്ഷം രൂപ)

എ. ഐ. സി. റ്റി. ഇ., തിരുവനന്തപുരം എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജിനെയും, തൃശ്ശൂർ ഗവൺമെന്റ് എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജിനെയും മെച്ചപ്പെട്ട ഗുണനിലവാര കേന്ദ്രങ്ങളായി

അംഗീകരിക്കുകയും അതുവഴി എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജുകളിൽ പി. എച്ച്. ഡി.കുള്ള അവസരങ്ങൾ സൃഷ്ടിക്കുകയും ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. ഓരോ ശാഖയ്ക്കും 2 അദ്ധ്യാപകർ എന്ന നിലയിൽ പി. എച്ച്. ഡി.കുള്ള അവസരങ്ങൾ സൃഷ്ടിച്ച് സി. ഇ. റ്റി.ക്ക് അകത്ത് ക്യൂ. ഐ. പി. പദ്ധതികൾ അനുവദിച്ച നാല് ശാഖകൾ ഉണ്ട്. ഒരു ശാഖയ്ക്ക് 2 അദ്ധ്യാപകർ എന്ന നിരക്കിൽ തൃശ്ശൂരിലെ എൻജിനീയറിംഗ് കോളേജിൽ ക്യൂ. ഐ. പി. പദ്ധതികളുടെ മൂന്ന് ശാഖകൾ അനുവദിച്ചിട്ടുണ്ട്. എ. ഐ. സി. റ്റി. ഇ., കോട്ടയം രാജീവ്ഗാന്ധി ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് ഓഫ് ടെക്നോളജിയെയും ക്യൂ. ഐ. പി. കേന്ദ്രമായി അംഗീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. മൂന്ന് ശാഖകളിലായി 2 അദ്ധ്യാപകർ എന്ന നിലയിൽ 6 അദ്ധ്യാപകർക്ക് ഗവേഷണം നടത്താനുള്ള സൗകര്യം ഒരുക്കിയിട്ടുണ്ട്. ലബോറട്ടറിയുടെ ആധുനീകരണം, വർക്ക്ഷോപ്പുകൾ, ലൈബ്രറി സൗകര്യങ്ങൾ, ക്യൂ. ഐ. പി. ഗവേഷണ വിദ്യാർത്ഥികൾക്കുവേണ്ടി കെട്ടിട നിർമ്മാണം തുടങ്ങിയ പ്രവൃത്തികൾ നടപ്പിലാക്കാൻ 2017-18-ൽ ലക്ഷ്യമിടുന്നു. 2017-18 വാർഷിക പദ്ധതിയിൽ 450.00 ലക്ഷം രൂപ ഈ പദ്ധതിക്കുവേണ്ടി നീക്കിവെച്ചിരിക്കുന്നു.

27. എല്ലാ എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജുകളിലും അധിക വിദഗ്ദ്ധ കഴിവ് വികസന പരിശീലനം (എ. എസ്. എ. പി.)

(വിഹിതം : 30.00 ലക്ഷം രൂപ)

2012-13-ൽ ഏതാനും എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജുകളിൽ, എല്ലാ സമുദായത്തിലെയും തൊഴിലില്ലാതെ സാമ്പത്തികമായി പിന്നോക്കം നിൽക്കുന്ന യുവാക്കൾക്കുവേണ്ടി ഹ്രസ്വകാല കഴിവ് വികസന പരിപാടികൾ സംഘടിപ്പിക്കുക എന്ന ലക്ഷ്യത്തോടുകൂടി വിദഗ്ദ്ധ കഴിവ് നേടുന്നതിനുള്ള പദ്ധതി ആരംഭിക്കുകയുണ്ടായി. 2014-15-ൽ എല്ലാ എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജുകളിലും പോളിടെക്നിക്കുകളിലും തെരഞ്ഞെടുക്കപ്പെട്ട ടെക്നിക്കൽ സ്കൂളുകളിലും പദ്ധതി വ്യാപിപ്പിക്കുകയുണ്ടായി എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജുകളിലൂടെ സെക്കണ്ടറി വിദ്യാർത്ഥികൾക്കായിട്ടുള്ള ഒട്ടേറിയ പരിപാടികളും നടത്തുന്നതിന് ഉദ്ദേശിക്കുന്നു. കുട്ടികൾക്ക് മാസത്തോറും സ്റ്റൈപെന്റ്, റൂൾ കിറ്റ് മുതലായവ നൽകുകയും കോഴ്സുകൾ, വിജയകരമായി പൂർത്തിയാക്കുമ്പോൾ സർട്ടിഫിക്കറ്റുകൾ നൽകുകയും ചെയ്യുന്നു. ഫാക്കൽറ്റികൾക്ക് വേതനം നൽകുവാനും കോഴ്സിനാവശ്യമായി വരുന്ന സാമഗ്രികൾ വാങ്ങുന്നതിനും പങ്കെടുക്കുന്ന കുട്ടികൾക്ക് സ്റ്റൈപെന്റ് നൽകുവാനും തുക വകയിരുത്തിയിരിക്കുന്നു. 2017-18-ൽ 30.00 ലക്ഷം രൂപ പദ്ധതി നടത്തിപ്പിലേക്ക് വകയിരുത്തിയിരിക്കുന്നു.

28. കേരളത്തിൽ ഐ. ഐ. റ്റി.

(വിഹിതം : 1.00 ലക്ഷം രൂപ)

3-6-2015-ലെ ഗവൺമെന്റ് ഉത്തരവ് നമ്പർ 229/2015 ഹയർ എഡ്യൂക്കേഷൻ അനുസരിച്ചാണ് പാലക്കാട് ഒരു പുതിയ ഐ. ഐ റ്റി. സ്ഥാപിക്കപ്പെട്ടത്. സാങ്കേതിക വിദ്യാഭ്യാസത്തിലും ഗവേഷണത്തിലുമുള്ള ഗുണമേന്മയുടെയും അളവിന്റെയും അഭാവം പരിഹരിക്കാൻ പുതിയ ഐ. ഐ. റ്റി. വഴി സാധ്യമാവുമെന്ന് പ്രതീക്ഷിക്കുന്നു. ഗവേഷണത്തിലൂടെയും വ്യാവസായിക മേഖലയുടെ വളരെ ശക്തമായ ഇടപെടലിലൂടെയും മാത്രമേ സമഗ്ര വികസനം സാധ്യമാകൂ. ഈ ഐ. ഐ. റ്റി.യുടെ

സ്ഥാപനം വഴി ഇത് നടപ്പിലാക്കുമെന്ന് കരുതുന്നു. 2017-18-വാർഷിക പദ്ധതിയിൽ ഐ. ഐ. റ്റി. യുടെ ചുറ്റുമതിൽ നിർമ്മിക്കുന്നതിന് ഒരു ലക്ഷം രൂപയാണ് ടോക്കൺ പ്രൊവിഷനായി വകയിരുത്തിയിരിക്കുന്നത്. ചുറ്റുമതിൽ നിർമ്മാണത്തിനുള്ള ഭരണാനുമതി ഇതിനോടൊപ്പം ലഭ്യമായിട്ടുണ്ട്. പശ്ചാത്തല വികസന പദ്ധതികൾക്കുവേണ്ടി മാറ്റിവച്ചിരിക്കുന്ന വിഹിതത്തിൽ നിന്ന് പദ്ധതി നടത്തിപ്പിനു വേണ്ടി കൂടുതൽ തുക നൽകുന്നതായിരിക്കും.

29. തിരുവനന്തപുരം എഞ്ചിനീയറിംഗ്, സയൻസ് ആന്റ് ടെക്നോളജി റിസർച്ച് പാർക്ക് (ട്രസ്റ്റ്)

(വിഹിതം : 200.00 ലക്ഷം രൂപ)

വ്യവസായ സ്ഥാപനങ്ങളും ശാസ്ത്രവിദ്യാഭ്യാസ സ്ഥാപനങ്ങളും പരസ്പരം സംവദിക്കുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങളിൽ ഏർപ്പെടുന്നതിനെ പരിപോഷിപ്പിക്കുക, അടിസ്ഥാനപരവും പ്രായോഗികവുമായ ഗവേഷണ പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ പുരോഗതി വർദ്ധിപ്പിക്കുക എന്നീ ലക്ഷ്യത്തോടെ സ്ഥാപിതമായ പദ്ധതിയാണ് ട്രസ്റ്റ് റിസർച്ച് പാർക്ക്. വാണിജ്യപരമായ പ്രവർത്തനങ്ങളേക്കാൾ ഗവേഷണങ്ങൾക്ക് ഊന്നൽ നൽകിക്കൊണ്ട് ടെക്നോപാർക്കിന്റെ മാതൃകയിലുള്ള റിസർച്ച് പാർക്ക് തിരുവനന്തപുരം എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജുമായി സംയോജിച്ച് നടപ്പിലാക്കുന്നത്. തിരുവനന്തപുരം എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജിലെ ലഭ്യമായ ഗവേഷണ സൗകര്യങ്ങളും ലബോറട്ടറി സൗകര്യങ്ങളും കൂടാതെ നന്നായി ഗവേഷണത്തിൽ പരിശീലനം ലഭിച്ച അദ്ധ്യാപകരെയും വിദ്യാർത്ഥികളെയും പ്രയോജനപ്പെടുത്തിക്കൊണ്ട് വ്യവസായവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട ഗവേഷണ കേന്ദ്രങ്ങളെ റിസർച്ച് പാർക്കിൽ കൊണ്ടുവരുന്നതിനുള്ള സംരംഭങ്ങളെ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുക എന്നതാണ്. ഈ പദ്ധതിയിലൂടെ ലക്ഷ്യമിടുന്നത്. ജിയോ-എൻവയോൺമെന്റൽ എഞ്ചിനീയറിംഗ് ലബോറട്ടറി ആധുനീകരിക്കുന്നതിനും, പ്രോസസ് കൺട്രോൾ ആന്റ് ഇൻസ്ട്രുമെന്റേഷൻ, ബയോമെഡിക്കൽ എഞ്ചിനീയറിംഗ്, പവർ ഇലക്ട്രോണിക്സ് എന്നിവയ്ക്കായി തുക വകയിരുത്തിയിരിക്കുന്നു. റിസർച്ച് പാർക്കിന്റെ ഒറ്റനില കെട്ടിടത്തിന്റെ അടിസ്ഥാന സൗകര്യവികസനത്തിനും തുക വകയിരുത്തിയിരിക്കുന്നു. പദ്ധതി നടത്തിപ്പിനായി 2017-18 വാർഷിക ബഡ്ജറ്റിൽ 200.00 ലക്ഷം രൂപ വകയിരുത്തിയിരിക്കുന്നു.

30. പോളിടെക്നിക്കുകളിലും സാങ്കേതിക ഹൈസ്കൂളുകളിലും ദേശീയ തൊഴിലധിഷ്ഠിത വിദ്യാഭ്യാസ യോഗ്യത ചട്ടക്കൂട് രൂപവത്കരിക്കൽ (എൻ. വി. ഇ. ക്യൂ. എഫ്.)

(വിഹിതം : 400.00 ലക്ഷം രൂപ)

മാനവ വിഭവ ശേഷി മന്ത്രാലയത്തിൻകീഴിൽ വരുന്ന ആൾ ഇൻഡ്യ കൗൺസിൽ ഫോർ ടെക്നിക്കൽ എഡ്യൂക്കേഷൻ 2012-13 അധ്യയനവർഷം മുതൽ പോളിടെക്നിക്കുകളിലും എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജുകളിലും യൂണിവേഴ്സിറ്റി സംവിധാനത്തിൻകീഴിൽ പ്രവർത്തിച്ചുവരുന്ന എല്ലാ കോളേജുകളിലും ദേശീയ തൊഴിലധിഷ്ഠിത വിദ്യാഭ്യാസ യോഗ്യതാ ചട്ടക്കൂട് രൂപകൽപ്പന ചെയ്ത് നടപ്പിലാക്കിവരുന്നു.

ഏഴ് സർട്ടിഫിക്കറ്റ് തലങ്ങളിലാണ് ഈ പദ്ധതി നടപ്പാക്കിവരുന്നത്. ഏകദേശം 1000 മണിക്കൂർ വീതമുള്ള ഓരോ സർട്ടിഫിക്കറ്റ് തലങ്ങളിലും തൊഴിലധിഷ്ഠിതമായ നൈപുണ്യ വികസന മോഡ്യൂളുകൾ പ്രകാരവും ബാക്കിയുള്ള സമയങ്ങളിൽ പൊതുവായ പഠനവും നടത്തുന്നതോടൊപ്പം 5-ാമത്തെ സർട്ടിഫിക്കറ്റ് തലത്തിനുശേഷം തൊഴിലധിഷ്ഠിത

വിദ്യാഭ്യാസത്തിലുള്ള ഡിപ്ലോമ നൽകുക അല്ലെങ്കിൽ ഏഴാം സർട്ടിഫിക്കറ്റ് തലത്തിനുശേഷം യൂണിവേഴ്സിറ്റി സംവിധാനത്തിലുള്ള തൊഴിലധിഷ്ഠിത വിദ്യാഭ്യാസത്തിലുള്ള ബിരുദം, നിയമാനുസൃത അംഗീകാരത്തോടുകൂടി നൽകുക തുടങ്ങിയവയാണ് ഈ പദ്ധതിയുടെ പ്രധാന സവിശേഷതകൾ.

പൊതു വിദ്യാഭ്യാസത്തിലെ കോഴ്സുകൾക്ക് മാറ്റം വരാതെയും സർട്ടിഫിക്കറ്റ് തലങ്ങളിലെ സാധ്യതകൾ നഷ്ടപ്പെടുത്താതെയും കഴിവുകൾ വികസിപ്പിക്കുന്ന തരത്തിലുള്ള മൽസരങ്ങളിലധിഷ്ഠിതമായ പഠനത്തെ വിദ്യാർത്ഥികൾക്ക് തന്നെ തിരഞ്ഞെടുക്കാവുന്നതാണ്. ആത്യന്തികമായി തൊഴിലധിഷ്ഠിതകമ്പോളങ്ങളിലും പൊതു വിദ്യാഭ്യാസത്തിലും തൊഴിലധിഷ്ഠിത വിദ്യാഭ്യാസത്തിലും പരിപൂർണ്ണമായ ബഹുതല പ്രവേശന സംവിധാനം നിലവിൽ വരികയും ചെയ്യുന്നതാണ്.

സംസ്ഥാനത്തെ ടെക്നിക്കൽ ഹൈസ്കൂളുകളിലും തിരഞ്ഞെടുക്കപ്പെട്ട ചില പോളിടെക്നിക്കുകളിലും ഈ പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കുന്നതിന് ലക്ഷ്യമിടുന്നു. ഈ സംവിധാനം, ടെക്നിക്കൽ ഹൈസ്കൂളുകളിലും പോളിടെക്നിക്കുകളിലും ആട്ടോമൊബൈൽ, നിർമ്മാണ മേഖല (മാനുഫാക്ചറിംഗ്) കെട്ടിട നിർമ്മാണം (കൺസ്ട്രക്ഷൻ), വൈദ്യുതി തുടങ്ങിയ മേഖലകൾ സ്വപേക്ഷ്യലൈസേഷനുള്ള മേഖലകളായി എൻ. വി. ഇ. ക്യൂ. എഫ്. കണ്ടെത്തിയിട്ടുണ്ട്.

അടിസ്ഥാന സൗകര്യങ്ങൾ വർദ്ധിപ്പിക്കുവാനും വ്യാവസായിക പങ്കാളിത്തവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട പ്രതിഫലം നൽകുവാനും വിദഗ്ദ്ധരായ ലക്ചറർമാർ മുഖേനയുള്ള തൊഴിൽ നൈപുണ്യ പരിശീലന പരിപാടികൾ നടപ്പാക്കുന്നതിനും എൻ. വി. ഇ. ക്യൂ. എഫിന് സാമ്പത്തികസഹായം ആവശ്യമായിട്ടുണ്ട്. ടെക്നിക്കൽ ഹൈസ്കൂളുകളിലെ വിദ്യാർത്ഥികൾക്ക് മാനസിക പരിശീലനം നൽകുകയും വിനിയമ കഴിവുകൾ വികസിപ്പിക്കുകയും ചെയ്യുന്നതരത്തിലുള്ള അനുയോജ്യമായ പരിതസ്ഥിതി വിദ്യാലയങ്ങളിൽ സൃഷ്ടിക്കുന്നതും അദ്ധ്യാപകർക്ക് പാഠ്യപദ്ധതിയെക്കുറിച്ചുള്ള പരിശീലനം നൽകുന്നതും ഈ പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുന്നു. വിഭവങ്ങൾ തയ്യാറാക്കുന്നതിലേക്കും മെഷീനുകൾ വാങ്ങുന്നതിനും പുസ്തകങ്ങൾ, ഉപകരണങ്ങൾ ഇവ വാങ്ങുന്നതിനും കരിക്കുലം രൂപീകരണ വർക്ക്ഷോപ്പുകൾ, അക്കാദമിക് പരിശോധന, പുരോഗതി അവലോകന വർക്ക്ഷോപ്പുകൾ, സെമിനാറുകൾ, കോൺഫറൻസുകൾ മുതലായവ നടത്തുന്നതിനും തുക വകയിരുത്തിയിരിക്കുന്നു. ടെക്നിക്കൽ ഹൈസ്കൂളുകളിലും, പോളിടെക്നിക്കുകളിലും എൻ.വി.ഇ.ക്യൂ. എഫ്. നടപ്പാക്കുന്നതിന് 2017-18 അധ്യയന വർഷത്തിൽ 400.00 ലക്ഷം രൂപ വകയിരുത്തിയിരിക്കുന്നു.

31. പൊതു സ്വകാര്യ പങ്കാളിത്തത്തോടുകൂടിയ പദ്ധതികൾ (പി. പി. പി.)

(വിഹിതം : 260.00 ലക്ഷം രൂപ)

താഴെപ്പറയുന്ന നാല് പദ്ധതികൾ പൊതു സ്വകാര്യ പങ്കാളിത്തത്തോടുകൂടി നടപ്പിലാക്കാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നു. ദേശീയ, അന്തർദേശീയ സാഹചര്യങ്ങൾക്ക് ഊന്നൽ കൊടുക്കുന്ന തരത്തിലുള്ള കൂട്ടായ പദ്ധതിയാണിത്. മുൻ വർഷങ്ങളിലാരംഭിച്ച ഈ പദ്ധതികൾ 2017-18-ലും തുടരുന്നതാണ്. ഈ നാല് പദ്ധതികൾക്കും കൂടി ഒരു ശീർഷകത്തിൽ തുക വകയിരുത്തിയിരിക്കുന്നു. അതിൽ നിന്ന് ഓരോ പദ്ധതിയ്ക്കാവശ്യമായ തുക വിനിയോഗിക്കാവുന്നതാണ്. ഈ പദ്ധതികൾക്കായി 2017-18-ൽ 260.00 ലക്ഷം രൂപ വകയിരുത്തിയിരിക്കുന്നു.

(എ) ബാർട്ടൺഹില്ലിലെ സർക്കാർ എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജിൽ ആട്ടോമോട്ടീവ് മെക്കാനിക്കൽസിൽ മെച്ചപ്പെട്ട ഡിപ്ലോമ സായത്തമാക്കുക (എ.ഡി.എ.എം.)

പുനയിലെ മെഴ്സിഡസ് ബെൻസ് എന്ന സ്വകാര്യ സ്ഥാപനവുമായി സഹകരിച്ച് ഓട്ടോമോട്ടീവ് മെക്കാനിക്കൽസിൽ ഒരു വർഷത്തെ ആധുനിക ഡിപ്ലോമ കോഴ്സ് ആരംഭിക്കുന്നതിനായി ബർട്ടൺ ഹില്ലിലെ സർക്കാർ എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജിന് ഭാരത സർക്കാരിന്റെ ഭരണാനുമതി ലഭിക്കുകയുണ്ടായി. ഇതനുസരിച്ച് ബർട്ടൺ ഹില്ലിലെ സർക്കാർ എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജും മെഴ്സിഡസ് ബെൻസുമായി ധാരണാപത്രം ഒപ്പു വച്ചിട്ടുണ്ട്. 20 വിദ്യാർത്ഥികളോടുകൂടി ഈ കോഴ്സിന്റെ ആദ്യ ബാച്ച് 26-3-2014-ൽ ആരംഭിക്കുകയുണ്ടായി. നാളിതുവരെ നൂറ് ശതമാനം പ്ലേസ്മെന്റോടുകൂടി രണ്ട് ബാച്ചുകളിലായി (20 വിദ്യാർത്ഥികൾ വീതം) കോഴ്സ് പൂർത്തിയാക്കിയിട്ടുണ്ട്. മൂന്നാമത്തെ ബാച്ച് നടന്നുവരികയാണ്. എം./എസ്. ബോഷ് ആട്ടോ ഇലക്ട്രിക്കലിന്റെ സഹകരണത്തോടുകൂടി നിലവിലുള്ള സൗകര്യങ്ങളിൽ ചക്രവിന്യാസ ഘടകവും, ഓട്ടോ ഇലക്ട്രിക്കൽ ഘടകവും കൂട്ടിച്ചേർത്തിട്ടുണ്ട്.

പ്രസ്തുത കേന്ദ്രത്തെ മെക്കാനിക്കൽസിൽ മികവിന്റെ കേന്ദ്രമാക്കി മാറ്റുവാനും ലക്ഷ്യമിടുന്നു. നിലവിൽ ആട്ടോമോട്ടീവ് മെക്കാനിക്കൽസിലാണ് ഈ കേന്ദ്രം ഊന്നൽ നൽകുന്നത്. എം./എസ്. ബോഷ്, ഇന്ത്യ-യുമായി സഹകരിച്ച് ഒരു സമഗ്രഓട്ടോമോട്ടീവ് പരിശോധനാസൗകര്യം നടപ്പിലാക്കാനും ലക്ഷ്യമിടുന്നുണ്ട്. ഇൻഡസ്ട്രിയിൽ റോബോട്ടിക്സിൻ വിദഗ്ദ്ധ പരിശീലനം നൽകുന്നതിനും ലക്ഷ്യമിടുന്നു. ഇത്തരത്തിൽ പരിശീലനം ലഭിച്ചവർക്ക് വ്യാവസായിക മേഖലയിൽ ന്യൂതന സാങ്കേതിക വിദ്യയുപയോഗിച്ച് ഗുണനിലവാരം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനും, ഉയർന്ന ഉൽപാദകക്ഷമത കൈവരിക്കുന്നതിനും സാധിക്കുന്നു.

(ബി) തിരുവനന്തപുരം എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജിനെ ആട്ടോമേഷൻ ടെക്നോളജിയിൽ മികവിന്റെ കേന്ദ്രമാക്കുക

എം/എസ്. ബോഷ് റെക്സ്റോത്തുമായി കൂട്ടിച്ചേർന്ന്, ആട്ടോമേഷൻ ടെക്നോളജി മേഖലയിൽ തിരുവനന്തപുരം എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജിനെ മികവിന്റെ കേന്ദ്രമാക്കി മാറ്റാൻ തീരുമാനിക്കുകയുണ്ടായി. 100% ഉടമസ്ഥതയിലുള്ള ജർമ്മൻ കമ്പനിയായ എം/എസ്. ബോഷ് റെക്സ്റോത്തുമായി ചേർന്ന് സംസ്ഥാനതലത്തിൽ മാസ്റ്റർ സെന്റർ സ്ഥാപിക്കുവാനും, മേഖലാ ജില്ലകളിൽ മികവിന്റെ കേന്ദ്രങ്ങൾ സ്ഥാപിക്കുന്നതിനും കരാറിൽ ഒപ്പിട്ടുകഴിഞ്ഞു. ഗവേഷണ പരിപാടികൾ സംഘടിപ്പിക്കുന്നതിനും ഓട്ടോമേഷൻ ടെക്നോളജിയിൽ പി. ജി. പദ്ധതികൾ ആരംഭിക്കുവാനും ഉദ്ദേശിക്കുന്നു. സമീപമുള്ള എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജിലെയും പോളിടെക്നിക് കോളേജുകളിലെയും ഫാക്കൽറ്റികൾക്കും വിദ്യാർത്ഥികൾക്കും പരിശീലനം നൽകാനുദ്ദേശിക്കുന്നു. ഇരുവരും ചേർന്ന് സർട്ടിഫിക്കറ്റ് നൽകുന്നതുകൊണ്ട് വിദ്യാർത്ഥികളുടെ തൊഴിലവസരങ്ങൾ ഉറപ്പാക്കുകയും ചെയ്യുന്നു. പ്രസ്തുത കേന്ദ്രം ബോഷ് റെക്സ്റോത്തിന്റെ സാങ്കേതിക പങ്കാളിത്തത്തോടുകൂടിയാണ് സ്ഥാപിക്കുന്നത്. കേന്ദ്രത്തിൽ നിലവിലുള്ള അഞ്ച് ലബോറട്ടറികൾ

മെച്ചപ്പെടുത്തുന്നതിന് തുക ആവശ്യമാണ്. ലബോറട്ടറികളുടെ നവീകരണത്തിനും അടിസ്ഥാന സൗകര്യ വികസനത്തിനും, പരിശീലന പരിപാടികൾക്കും മറ്റ് പ്രവർത്തനങ്ങൾക്കും തുക വകയിരുത്തിയിരിക്കുന്നു.

(സി) കളമശ്ശേരിയിലെ സർക്കാർ പോളിടെക്നിക് കോളേജിനെ ആട്ടോമേഷൻ ടെക്നോളജിയിൽ പര്യാപ്തമായ കേന്ദ്രം ആക്കുന്നതിലേക്കുവേണ്ടി

എറണാകുളത്തെ വ്യാവസായിക കേന്ദ്രത്തിലാണ് കളമശ്ശേരി സർക്കാർ പോളിടെക്നിക് കോളേജ് സ്ഥാപിച്ചിട്ടുള്ളത്. എം/എസ്. ബോഷ് റെക്സ്റോത്തുമായി ചേർന്ന് കളമശ്ശേരി സർക്കാർ പോളിടെക്നിക് കോളേജിൽ ആട്ടോമോട്ടീവ് മെക്കാനിക്കൽസിൽ മേഖലയിൽ പര്യാപ്തമായ ഒരു മികവിന്റെ കേന്ദ്രം സ്ഥാപിക്കാൻ 2013-14-ൽ തീരുമാനിക്കുകയുണ്ടായി. ഇതിനായി എം/എസ്. ബോഷ് റെക്സ്റോത്തിന്റെ പരിശീലന കേന്ദ്രമായ മൈസൂരിലെ വിശ്വേശ്വര സാങ്കേതിക സർവ്വകലാശാലയിൽ, മെക്കാനിക്കൽ എഞ്ചിനീയറിംഗിലെ 12 ഫാക്കൽറ്റി അംഗങ്ങൾ പരിശീലനത്തിൽ പങ്കെടുത്തുകഴിഞ്ഞു.

എം/എസ്. ബോഷ് റെക്സ്റോത്തിന്റെ സഹായത്തോടെ സ്ഥാപിക്കുന്ന ഇന്ത്യയിലെ മൂന്നാമത്തെ മികവിന്റെ കേന്ദ്രമാണ് കളമശ്ശേരിയിലെ സർക്കാർ പോളിടെക്നിക് കോളേജ്. ഇതിനായി ന്യൂമാറ്റിക്സ്, സെസറിക്സ്, പിഎൽസിക്സ്, കെക്കട്രോണിക്സ്, ഹൈഡ്രോലിക്സ് എന്നിവയ്ക്കുവേണ്ടിയുള്ള അത്യാധുനിക ലബോറട്ടറികൾ സ്ഥാപിക്കുന്നതിലേക്ക് ആവശ്യമായ ഉപകരണങ്ങളും യന്ത്രങ്ങളും എം/എസ്. ബോഷ് റെക്സ്റോത്ത് ലഭ്യമാക്കും. ലൈസൻസ് നൽകുന്നതിനും സാങ്കേതിക അറിവിന്റെ കൈമാറ്റത്തിനും യന്ത്രഭാഗങ്ങൾ ലഭ്യമാക്കുന്നതിലും പ്രബോധന സംവിധാനത്തിന്റെ വിപുലീകരണത്തിനും ഇത് സഹായിക്കുന്നു. സർക്കാർ പോളിടെക്നികളിലെ ഫാക്കൽറ്റികൾ കമ്പനിയുടെ ഇന്ത്യയിലെ പ്ലാന്റുകളിൽ വിപുലമായ പരിശീലന പരിപാടികളും നൽകി സഹായിക്കുന്നു. കളമശ്ശേരി സർക്കാർ പോളിടെക്നിക് കോളേജിന്റെയും ബോഷ് റെക്സ്റോത്തിന്റെയും ഈ സംയുക്ത സംരംഭം വ്യവസായ-അക്കാദമിക് പങ്കാളിത്തം പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതോടൊപ്പം നിർമ്മാണ മേഖലയിലെ ആഗോള വെല്ലുവിളികൾ നേരിടുന്നതിന് എടുത്തുപറയാവുന്ന തരത്തിൽ രാജ്യത്തിന് കഴിവ് നൽകുകയും ചെയ്യും. സ്റ്റേഷനറി, പഠന വസ്തുതകൾ തയ്യാറാക്കൽ, ലാബ്കിറ്റുകളുടെ അറ്റകുറ്റപ്പണികളും സ്ഥാപിക്കലും, അടിസ്ഥാന സൗകര്യവികസനവും, ഫാക്കൽറ്റിക്ക് വേതനം നൽകുന്നതിനും, പങ്കെടുക്കുന്നവർക്ക് കോഴ്സ് മെറ്റീരിയലുകൾ നൽകുന്നതിനും, ലഘു ഭക്ഷണത്തിനും തുക വകയിരുത്തിയിരിക്കുന്നു.

(ഡി) തിരുവനന്തപുരത്ത് ബാർട്ടൺഹില്ലിലുള്ള ഗവൺമെന്റ് എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജിൽ ദ്വിവത്സര ട്രാൻസിലേഷണൽ എഞ്ചിനീയറിംഗിൽ എംഎസ്. കോഴ്സ്

ട്രാൻസിലേഷണൽ സയൻസ് ആന്റ് എഞ്ചിനീയറിംഗ് വിഷയത്തിൽ ഒരു വർഷത്തെ ഡിപ്ലോമ കോഴ്സ് ആരംഭിക്കുന്നതിന് ഉന്നത വിദ്യാഭ്യാസ വകുപ്പ് കൊടുത്തിരുന്ന അനുവാദം പിന്നീട് ട്രാൻസിലേഷണൽ എഞ്ചിനീയറിംഗിൽ എം. ടെക്. പ്രോഗ്രാം ആരംഭിക്കുന്നതിനായി മാറ്റി നൽകുകയുണ്ടായി. കാനഡയിലെ മോൺട്രിയോൾ യൂണിവേഴ്സിറ്റിയുമായും കൊളംബിയ യൂണിവേഴ്സിറ്റിയുമായും ചെന്നൈയിലെ ഐ. ഐ. ടി. എം. പോലെയുള്ള മികവിന്റെ കേന്ദ്രങ്ങളുമായും ചേർന്നാണ് ഈ പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കുന്നത്. ട്രാൻസിലേഷണലും പ്രൊഫഷണലുമായ നേതൃത്വരംഗത്ത് ഈ കേന്ദ്രത്തെ ഒരു മികവിന്റെ കേന്ദ്രമായി ഉയർത്തിക്കൊണ്ട്

സാമൂഹ്യ പ്രതിബദ്ധതയുള്ളവരും മൂല്യാധിഷ്ഠിതമായി പ്രവർത്തിക്കുന്നവരുമായ പ്രൊഫഷണലുകളെ ഭാവിയിൽ സൃഷ്ടിക്കുന്നതിനുള്ള അടിത്തറ ഇതിലൂടെ സൃഷ്ടിക്കുവാൻ കഴിയും. ഏഴ് ഘടകങ്ങളുടെ നടത്തിപ്പിനായാണ് തുക വകയിരുത്തിയിരിക്കുന്നത്.

(1) റ്റി. പി. എൽ. സി. ട്രാൻസ് ലേ ഷണൽ എഞ്ചിനീയറിംഗിൽ എം. ടെക്.

(2) റ്റി. പി. എൽ. സി. വിദ്യാർത്ഥി/പ്രൊഫഷണലുകൾക്ക് കൂടുതൽ ഊന്നൽ നൽകുക.

(3) പരിവർത്തന നേതൃത്വത്തിലുള്ള സർട്ടിഫിക്കറ്റ് പരിപാടികളുടെ അവതരണം.

(4) റ്റി. പി. എൽ. സി. വിദഗ്ദ്ധരുടെ നൈപുണ്യ സന്ദർശന പ്രോഗ്രാം

(5) റ്റി. പി. എൽ. സി. സാമൂഹ്യ പ്രസക്തമായ പരിപാടികളെ കൂട്ടിയോജിപ്പിക്കുക.

(6) റ്റി. പി. എൽ. സി. ഇൻകോട്ട് (ട്രാൻസ് ലേ ഷണൽ എഞ്ചിനീയറിംഗിൽ അന്തർദ്ദേശീയ കോൺഫറൻസ്.

(7) റ്റി. പി. എൽ. സി. മാനവവിഭവശേഷി. ഈ കേന്ദ്രത്തെ ട്രാൻസ് ലേ ഷണൽ ആന്റ് പ്രൊഫഷണൽ ലീഡർഷിപ്പിൽ മികവിന്റെ കേന്ദ്രമാക്കി ഉയർത്തുന്നതോടൊപ്പം തന്നെ ഭാവിയിൽ സമൂഹത്തോട് പ്രതിബദ്ധതയുള്ളതും, ധാർമ്മികമായ ഉത്തരവാദിത്വമുള്ള പ്രൊഫഷണലുകളെ വാർത്തെടുക്കുകയും ചെയ്യുന്നു.

32. പോളിടെക്നിക് കോളേജുകളിൽ ഉൽപാദന-പരിശീലന കേന്ദ്രം സ്ഥാപിക്കൽ

(വിഹിതം : 30.00 ലക്ഷം രൂപ)

പ്രായോഗിക പരിശീലനങ്ങളും വ്യാവസായിക മേഖലയിലേക്കുള്ള വാതായന പ്രകാശനവുമാണ് സാങ്കേതിക വിദ്യാഭ്യാസത്തിന്റെ പരമ പ്രധാനമായ ഘടകങ്ങൾ. വ്യാവസായിക ഉൽപാദനരംഗത്തുള്ള പ്രധാന വ്യവസായങ്ങളുടെ അഭാവം ഈ മേഖലയിലേക്കുള്ള വിദ്യാർത്ഥികളുടെ സ്വയം പ്രകാശന സാധ്യതയെ പിന്നോട്ടടിക്കുന്നതാണ്. ഈ സ്ഥിതിയെ തരണം ചെയ്യുന്നതിന് പോളിടെക്നിക്കുകളിൽ ഉൽപാദന പരിശീലനകേന്ദ്രം സ്ഥാപിക്കുന്നതിനാണ് പദ്ധതിയിലൂടെ വിഭാവനം ചെയ്യുന്നത്. കോഴിക്കോട് വനിതാ പോളിടെക്നിക് കാമ്പസിൽ ഉൽപാദന പരിശീലന കേന്ദ്രം 2014-15-ൽ സ്ഥാപിക്കുകയുണ്ടായി. പ്രസ്തുത കേന്ദ്രത്തിൽ എൽ. ഇ. ഡി. ബൾബ്, ട്യൂബ് ലൈറ്റ്, സോളാർ ലാമ്പുകൾ, വാഹനലാമ്പുകൾ, എന്നിവയുടെ ഉല്പാദനം നടത്താനാണ് ലക്ഷ്യമിടുന്നത്. 2017-18 വർഷത്തിൽ ഈ പദ്ധതി തുടരുന്നതിനായി 30.00 ലക്ഷം രൂപ വകയിരുത്തിയിരിക്കുന്നു.

33. പോളിടെക്നിക്കുകളിലും എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജുകളിലും ടെക്നോളജി ബിസിനസ്സ് ഇൻക്യുബേഷൻ സെന്ററുകൾ

(വിഹിതം : 80.00 ലക്ഷം രൂപ)

പുതുതായി വിജയിച്ചുവരുന്ന എഞ്ചിനീയറിംഗ് ബിരുദ ഡിപ്ലോമ വിദ്യാർത്ഥികൾക്ക് പുതിയ സംരംഭങ്ങൾ ആരംഭിക്കുന്നതിനുള്ള ആത്മവിശ്വാസം വളർത്തിയെടുക്കുന്നതിനായി സോഫ്റ്റ് വെയർ ഇൻക്യുബേഷൻ സെന്ററുകൾ ആരംഭിക്കുന്നതിനായി നിർദ്ദേശിച്ചിരിക്കുന്നു. എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജുകളും പോളിടെക്നിക്കുകളും പോലെയുള്ള

സാങ്കേതിക സ്ഥാപനങ്ങളിൽ കോഴ്സ് വിജയകരമായി പൂർത്തീകരിച്ചതിനുശേഷം സംരംഭകത്വ പ്രവർത്തനങ്ങളിലുള്ള പുതിയ വെല്ലുവിളികൾ നേരിടുന്നതിന് പ്രസ്തുത കേന്ദ്രത്തിലെ പരിശീലനം സഹായിക്കുന്നു. ഈ ലക്ഷ്യം പൂർത്തീകരിക്കുന്നതിനായി പ്രത്യേകമായ നിലയിൽ സജീകരിച്ച ആവശ്യമായ കമ്പ്യൂട്ടർ സംവിധാനത്തോടും അതിവേഗ ഇന്റർനെറ്റ് കണക്ടിവിറ്റിയോടുകൂടി സോഫ്റ്റ് വെയർ ഇൻക്യുബേഷൻ സെന്റർ ആരംഭിക്കുവാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നു. പരിശീലന ബോധവൽക്കരണ പരിപാടികൾക്കും, ബയോമെട്രിക് ആക്സസ് കൺട്രോൾ ആന്റ് സെക്യൂരിറ്റി ക്യാമറകൾക്കും കമ്പ്യൂട്ടർ അധിക ഫർണിച്ചർ എന്നിവയ്ക്കുമാണ് തുക വകയിരുത്തിയിരിക്കുന്നത്. 2017-18-ൽ 80.00 ലക്ഷം രൂപ പദ്ധതി വിഹിതമായി വകയിരുത്തിയിരിക്കുന്നു.

34. കമ്പ്യൂട്ടർ ആപ്ലിക്കേഷൻ എലിജിബിലിറ്റി ടെസ്റ്റിന്റെ അവതരണം

(വിഹിതം : 50.00 ലക്ഷം രൂപ)

കേരളത്തിലെ എല്ലാ സർക്കാർ സ്ഥാപനങ്ങളിലും ഓഫീസുകളിലും ഇ-ഗവേൺസ് നടപ്പിലാക്കുന്നതിന്റെ നടപടിക്രമങ്ങൾ നടന്നുവരികയാണ്. കേരളത്തിലെ പല സർക്കാർ ജോലികൾക്കും കമ്പ്യൂട്ടർ പരിജ്ഞാനം ഇപ്പോൾ അനിവാര്യമാണ്. ഇതിലേക്കായി കമ്പ്യൂട്ടർ ആപ്ലിക്കേഷനുകൾക്കും ഓഫീസ് പാക്കേജുകൾക്കും അനുസൃതമായ സിലബസ്സ് അധിഷ്ഠിതമായ സർട്ടിഫിക്കേഷൻ എലിജിബിലിറ്റി പരീക്ഷ ആവശ്യമാണ്. അതുകൊണ്ട് പബ്ലിക് സർവ്വീസ് കമ്മീഷനിലും പൊതുമേഖല സ്ഥാപനങ്ങളിലും അപേക്ഷിക്കുന്ന ഉദ്യോഗാർത്ഥികൾക്ക് ആവശ്യമായ കമ്പ്യൂട്ടർ കഴിവുകൾ പരിശോധിക്കുന്നതിന് കമ്പ്യൂട്ടർ ആപ്ലിക്കേഷൻ എലിജിബിലിറ്റി ടെസ്റ്റ് നടത്തുന്നതിനുള്ള പദ്ധതി 2014-15-ൽ ആരംഭിച്ചിരുന്നു. 2017-18-ൽ ഈ പദ്ധതി തുടരുന്നതിനാവശ്യമായ അധിക സൗകര്യങ്ങൾ ലഭ്യമാക്കുന്നതിനായി 50.00 ലക്ഷം രൂപ വകയിരുത്തിയിരിക്കുന്നു.

35. ബാർട്ടൺഹിൽ സർക്കാർ എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജിൽ സെന്റർ ഫോർ ബാംബു ടെക്നോളജി

(വിഹിതം. 30.00 ലക്ഷം രൂപ)

ബാർട്ടൺഹിൽ സർക്കാർ എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജിൽ സെന്റർ ഫോർ ബാംബു ടെക്നോളജി സ്ഥാപിച്ചിട്ടുണ്ട്. മുളയെ ഒരു നിർമ്മാണ വസ്തുവാക്കുക, വാണിജ്യ ഉല്പന്നമാക്കാവുന്ന രീതിയിൽ മൂല്യവർദ്ധനവ് നടത്തുക, ജൈവ ഇന്ധനമായി മുളയെ ഉപയോഗിക്കുക മുളയുടെ സാങ്കേതിക സാധ്യതകളെ പറ്റി ഗവേഷണം നടത്തുന്ന സമാന സ്ഥാപനങ്ങളുടെ ശൃംഖല രൂപീകരിക്കുക, മുളയുടെ നിതാന്ത ഉപയോഗസാധ്യത ബോധവ്യാപനം നടത്തുക, പരീക്ഷണങ്ങൾ നടത്തുക, ബാംബു ടെക്നോളജിയിൽ വാർഷിക കോൺഫറൻസുകൾ സംഘടിപ്പിക്കുക തുടങ്ങിയവയാണ് പദ്ധതിയുടെ ലക്ഷ്യങ്ങൾ. യന്ത്രങ്ങൾ, ഉപകരണങ്ങൾ, പ്ലാന്റുകൾ, പരിശീലനങ്ങൾ, സെമിനാറുകൾ, കോൺഫറൻസുകൾ മറ്റു സ്ഥാപനങ്ങളുമായി ധാരണാപത്രങ്ങൾ ഒപ്പിടുക, നിർമ്മാണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ തുടങ്ങിയവയ്ക്കാണ് തുക വകയിരുത്തിയിരിക്കുന്നത്. 2017-18-ൽ 30.00 ലക്ഷം രൂപയാണ് നീക്കിവച്ചിരിക്കുന്നത്.

36. പോളിടെക്നിക്ക് കോളേജുകളിൽ മെറ്റീരിയൽ സൈന്റിംഗ് ആന്റ് സർട്ടിഫിക്കേഷൻ സെന്റർ

(വിഹിതം. 100.00 ലക്ഷം രൂപ)

സിവിൽ എഞ്ചിനീയറിംഗ് ബ്രാഞ്ചുകൾ നിലനിൽക്കുന്ന പോളിടെക്നിക്ക് കോളേജുകളിൽ മെറ്റീരിയൽ സൈന്റിംഗ് ആന്റ് സർട്ടിഫിക്കേഷൻ സെന്റർ ആരംഭിക്കാനുള്ള പദ്ധതിയാണിത്. കെട്ടിട നിർമ്മാണത്തിനാവശ്യമായ സാമഗ്രികൾ അവ നിർമ്മാണത്തിന് ഉപയോഗിക്കുന്നതിന് മുൻപായി സെസ്സ് ചെയ്യുകയും സർട്ടിഫിക്കേഷൻ നേടുകയും ചെയ്യേണ്ടതുണ്ട്. പോളിടെക്നിക്കുകളിൽ സിവിൽ എഞ്ചിനീയറിംഗ് ബ്രാഞ്ചിന്റെ പരിധിയിൽ ഇഷ്ടികകൾ, സ്റ്റീൽ ബാറുകൾ, സിമന്റ്, കോൺക്രീറ്റ് റ്റുബ് മുതലായവയുടെ സൈന്റിംഗ് ഉൾപ്പെടുന്നു. അതുകൊണ്ട് കോഴിക്കോട്, പാലക്കാട്, തൃശ്ശൂർ, കളമശ്ശേരി, തിരുവനന്തപുരം എന്നിവിടങ്ങളിലെ അഞ്ച് നോഡൽ പോളിടെക്നിക്കുകളിൽ സൈന്റിംഗ് സെന്റർ ആരംഭിച്ചിട്ടുണ്ട്. വിദ്യാർത്ഥികൾക്ക് അവരുടെ കോഴ്സിന്റെ ഭാഗമായി തന്നെ സൈന്റിംഗ് യഥാർത്ഥ പ്രക്രിയ പഠിക്കുന്നതിന് സെന്റർ സഹായിക്കുകയും സൈന്റിംഗ് ഫീസ് വഴി സ്ഥാപനത്തിന് വരുമാനം ലഭിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു. 2017-18 വർഷത്തിൽ പദ്ധതി ഘടകങ്ങളുടെ തുടർ നടത്തിപ്പിനായും ഭാവിയിൽ ആർജ്ജിക്കുന്ന വരുമാനം കൊണ്ടുതന്നെ പദ്ധതി നടത്തിക്കൊണ്ടുപോകുന്നതിന് ഉറപ്പാക്കുന്നതിനും അഞ്ച് സെന്ററുകൾക്കായി 100.00 ലക്ഷം രൂപ വകയിരുത്തിയിരിക്കുന്നു.

37. പുനർജ്ജനി

(വിഹിതം : 50.00 ലക്ഷം രൂപ)

ഉപയോഗശൂന്യമായ യന്ത്രങ്ങളും ഉപകരണങ്ങളും മറ്റ് വസ്തുക്കളും പുനരുജ്ജീവിപ്പിക്കുന്നതിനുവേണ്ടി കേരളത്തിലെ നാഷണൽ സർവീസ് സ്കീമിന്റെ ടെക്നിക്കൽ സെൽ വിഭാവനം ചെയ്തിരിക്കുന്ന പദ്ധതിയാണ് പുനർജ്ജനി. സർക്കാർ ആശുപത്രികളിലും എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജുകളിലും പോളിടെക്നിക്കുകളിലും അതുപോലെയുള്ള ഗവൺമെന്റ് സ്ഥാപനങ്ങളിലുമുള്ള ഇത്തരത്തിലുള്ള ഉപകരണങ്ങളുടെ വീണ്ടെടുക്കലും ഉപയോഗയുക്തമാക്കലുമാണ് പ്രോജക്ട് കൊണ്ട് ലക്ഷ്യമിടുന്നത്. പ്ലാബിംഗ്, മലിനജല മാനേജ്മെന്റ്, ഇലക്ട്രിക്കൽ റിപ്പയറിംഗുകൾ എന്നിവയും പദ്ധതി ലക്ഷ്യമിടുന്നു. സംഘാടക ചെലവുകൾ, അസംസ്കൃത വസ്തുക്കൾ വാങ്ങൽ, ഡോക്യുമെന്റേഷൻ തുടങ്ങിയ പ്രവർത്തനങ്ങൾക്കാണ് തുക വകയിരുത്തിയിരിക്കുന്നത്. 2017-18-ൽ 50.00 ലക്ഷം രൂപയാണ് പദ്ധതി നടത്തിപ്പിലേക്ക് നീക്കി വച്ചിരിക്കുന്നത്.

38. പോളിടെക്നിക്കുകൾക്കായുള്ള കേന്ദ്രവിഷ്കൃത പദ്ധതികൾ പൂർത്തീകരിക്കുക

(50 ശതമാനം സംസ്ഥാന വിഹിതം)

(വിഹിതം : 1122.00 ലക്ഷം രൂപ)

പോളിടെക്നിക്കുകളുടെ നിലവാരം ഉയർത്തൽ, പോളിടെക്നിക്കുകളുടെ വനിതാ ഹോസ്റ്റൽ നിർമ്മാണം, പോളിടെക്നിക്കുകൾ വഴിയുള്ള സാമൂഹ്യ വികസനം, കമ്മ്യൂണിറ്റി കോളേജ് പദ്ധതി എന്നിങ്ങനെ നാല് ഘടകങ്ങളാണ് ഈ പദ്ധതിക്കുള്ളത്. 2017-18 വർഷത്തിൽ 1122.00 ലക്ഷം രൂപ ഈ പദ്ധതികളുടെ നടത്തിപ്പിനുള്ള സംസ്ഥാന വിഹിതമായി വകയിരുത്തിയിരിക്കുന്നു.

പുതിയ പദ്ധതികൾ

39. സംസ്ഥാനത്തെ പോളിടെക്നിക്ക് കോളേജുകൾക്കുള്ള അക്രഡിറ്റേഷൻ

(വിഹിതം : 300.00 ലക്ഷം രൂപ)

കേരളത്തിൽ സർക്കാർ മേഖലയിൽ 45 പോളിടെക്നിക്ക് കോളേജുകളും എയ്ഡഡ് മേഖലയിൽ 6 പോളിടെക്നിക്ക് കോളേജുകളും പ്രവർത്തിച്ചുവരുന്നു. പ്രസ്തുത പോളിടെക്നിക്കുകൾക്ക് അധികാരം ലഭിക്കുകവഴി വിദ്യാർത്ഥികളുടെയും ഫാക്കൽടികളുടെ ആത്മാഭിമാനവും ആത്മ വിശ്വാസവും കൂട്ടുന്നതിന് കാരണമാകുന്നു. കൂടുതൽ തൊഴിലവസരങ്ങൾ സൃഷ്ടിക്കുന്നതിന് ഇത് സഹായിക്കുന്നു. കൂടാതെ സാങ്കേതിക വിദ്യാഭ്യാസ വകുപ്പിന് ഈ സ്ഥാപനങ്ങളെ ദേശീയ അന്തർദേശീയ നിലവാരത്തിലേക്ക് ഉയർത്താനും സാധിക്കുന്നു. ഈ സ്ഥാപനങ്ങൾക്ക് അംഗീകാരം ലഭിച്ചാൽ മാത്രമെ എ. ഐ. സി. റ്റി. ഇ. പുതിയ പദ്ധതികൾക്കായുള്ള അംഗീകാരം നൽകുകയുള്ളൂ.

കേരള സർക്കാർ ഡിപ്ലോമ വിദ്യാഭ്യാസത്തിന് വേണ്ടത്ര ഊന്നൽ നൽകുന്നുണ്ട്. നിലവിലുള്ള പോളിടെക്നിക്കുകളെ ഉന്നത നിലവാരത്തിലേക്ക് ഉയർത്തുന്നതിന് അടിസ്ഥാന സൗകര്യങ്ങൾ വർദ്ധിപ്പിക്കേണ്ടതുണ്ട്. അടിസ്ഥാന സൗകര്യങ്ങൾ വർദ്ധിപ്പിക്കുകവഴി ടി സ്ഥാപനങ്ങളെ ദേശീയ അന്തർദേശീയ നിലവാരത്തിലേക്ക് ഉയർത്തുന്നതിന് ഒരു പരിധിവരെ സഹായിക്കും. ഫാക്കൽറ്റികൾക്ക് പരിശീലനം നൽകുന്നതിനും, മറ്റു ന്യൂനതകൾ മനസ്സിലാക്കി പരിഹരിക്കുന്നതിനും, അക്രഡിറ്റേഷൻ ലഭിക്കുന്നതിനാവശ്യമായ പ്രവർത്തനങ്ങൾക്കുമാണ് തുക വകയിരുത്തിയിരിക്കുന്നത്. 2017-18 വർഷത്തേക്ക് 300.00 ലക്ഷം രൂപ പദ്ധതി നടത്തിപ്പിലേക്കായി വകയിരുത്തിയിരിക്കുന്നു.

40. സി. ഇ. റ്റി.-യിൽ ഉല്പന്നരൂപീകരണത്തിനും വികസനത്തിനുമായുള്ള കേന്ദ്രം

(വിഹിതം : 10.00 ലക്ഷം)

തിരുവനന്തപുരം സി. ഇ. റ്റി.യിൽ ഒരു പൈലറ്റ് പ്രോജക്ടായാണ് ഉല്പന്ന-രൂപീകരണ വികസന കേന്ദ്രം ആരംഭിക്കാൻ ലക്ഷ്യമിടുന്നത്. ഈ പദ്ധതി മറ്റ് എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജിലേക്കും ആരംഭിക്കുവാനും ഉദ്ദേശിക്കുന്നു. പുതിയ ഉൽപ്പന്നങ്ങളുടെ രൂപീകരണത്തിനും, വികസനത്തിനും മറ്റ് സംരംഭകർക്ക് ഇതിലെ സാങ്കേതികത്വം കൈമാറ്റം ചെയ്യുന്നതിനും പ്രസ്തുത കേന്ദ്രം സഹായിക്കുന്നു. തൊഴിൽരഹിത യുവാക്കൾക്കും വിദ്യാർത്ഥികൾക്കും ഈ പ്രത്യേക പദ്ധതികൾ വഴി ഉല്പന്ന രൂപീകരണത്തിനുള്ള പരിശീലനവും പ്രസ്തുത പദ്ധതി വിഭാവനം ചെയ്യുന്നു. സ്റ്റാർട്ട് അപ്പ് മിഷൻ കേരള സി. ഇ. റ്റി.-യ്ക്ക് നൽകിയ ഫണ്ട് ലാബ് സൗകര്യവും ഈ കേന്ദ്രം ഉപയോഗിക്കുന്നു. ഡിസൈൻ സ്റ്റുഡിയോയ്ക്കും ഇലക്ട്രോണിക്സ് സൈന്റിംഗ് സൗകര്യത്തിനും വർക്ക് ബെഞ്ചിനും മെക്കാനിക്കൽ ഫാബ്രിക്കേഷൻ സൗകര്യത്തിനും ഡോക്യുമെന്റേഷനും ദൃശ്യ വിഷ്കരണത്തിനുമായാണ് 2017-18-ൽ 10.00 ലക്ഷം രൂപ വകയിരുത്തിയിരിക്കുന്നത്.

41. നഗരത്തിലെ അടിസ്ഥാന സൗകര്യം വിപുലീകരിക്കുന്നതിനും സുസ്ഥിരവികസനം ഉറപ്പുവരുത്തുന്നതിനുമുള്ള പുനരുപയോഗ കെട്ടിട സംവിധാനം

(വിഹിതം : 20.00 ലക്ഷം രൂപ)

വിവിധങ്ങളായ ഗവേഷണ മേഖലകളെ തിരിച്ചറിഞ്ഞ് നഗരത്തിലെ അടിസ്ഥാന സൗകര്യം വിപുലമാക്കുന്നതിനും സുസ്ഥിര വികസനം ഉറപ്പുവരുത്തുന്നതിനുമുള്ള പുനരുപയോഗ കെട്ടിട സംവിധാനം നടപ്പാക്കുകയാണ് പദ്ധതി ലക്ഷ്യം.

സുസ്ഥിര വികസന മേഖലയിൽ നേതൃത്വപാടവം ലക്ഷ്യമാക്കിക്കൊണ്ട് പ്രത്യേകിച്ച് അടിസ്ഥാന സൗകര്യ വികസനത്തിനും പരിസ്ഥിതിക്കും അനുയോജ്യമായ രീതിയിൽ എഞ്ചിനീയറിംഗ് മെച്ചപ്പെടുത്താൻ ഉചിതമായ രൂപീകരണവും, സാങ്കേതിക സംവിധാനവും ആവശ്യമാണ്. ഉപകരണങ്ങളും, മെഷീനറികളും വാങ്ങുന്നതിനും, ഫാബ്രിക്കേഷനും, മോഡൽ യൂണിറ്റിന് ആവശ്യമായി വരുന്ന വസ്തുക്കളും ഫാബ്രിക്കേഷനും, യാത്രയ്ക്കുമായാണ്. 2017-18 വർഷത്തിൽ 20.00 ലക്ഷം രൂപ വകയിരുത്തിയിരിക്കുന്നു.

42. ഗ്രാമീണ സാങ്കേതിക വികസന കേന്ദ്രം

(വിഹിതം : 38.00 ലക്ഷം രൂപ)

ഗ്രാമീണ സാങ്കേതികത്വം മെച്ചപ്പെടുത്തുന്നതിനായി ശരിയായ സാങ്കേതികത്വം കൈമാറ്റം ചെയ്യുന്നതിന് പ്രാദേശിക സമൂഹങ്ങളും, അക്കാദമികതയുമായി ബന്ധപ്പെടുത്തുക എന്നതാണ് ഗ്രാമീണ സാങ്കേതിക വികസന കേന്ദ്രത്തിലൂടെ വിഭാവനം ചെയ്യുന്നത്. പാരമ്പര്യ സാങ്കേതികവിദ്യ അഭിവൃദ്ധിപ്പെടുത്തുന്നതിനായി കാര്യക്ഷമവും ഊർജ്ജിതവുമായ നൂതന പരിഹാര മാർഗ്ഗങ്ങൾ വികസിപ്പിക്കുകയാണ് ഗ്രാമീണ സാങ്കേതിക വികസന കേന്ദ്രം കൊണ്ട് ലക്ഷ്യമിടുന്നത്. സംസ്ഥാനത്തെ പോളിടെക്നിക് കോളേജുകളെയും എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജുകളെയും ഉൾപ്പെടുത്തി മറ്റു സ്ഥാപനങ്ങളുമായി ബന്ധപ്പെടുത്തി സാങ്കേതിക വിദ്യാഭ്യാസം അറിവ് കൈമാറ്റം ചെയ്യുന്നതിന്റെ ഒരു നോഡൽ കേന്ദ്രമായും പ്രസ്തുത കേന്ദ്രം പ്രവർത്തിക്കുന്നു. ഇങ്ങനെ കിട്ടുന്ന പരിഹാരമാർഗ്ഗങ്ങൾ സമൂഹത്തിന് കൈമാറുകയും അവരിൽ നിന്നുള്ള പ്രതികരണങ്ങൾ മനസ്സിലാക്കി ഈ പദ്ധതി കൂടുതൽ പ്രയോജനമുള്ളതാക്കുന്നു. ഈ കേന്ദ്രം നിലവിലുള്ളതുകൊണ്ട് പ്രതികരണങ്ങൾ ലഭ്യമാകുന്നതനുസരിച്ച് വിദ്യാർത്ഥികളും ഫാക്കൽടികളും വഴി സാധ്യമായ രീതിയിൽ കൂടുതൽ പരിഹാരമാർഗ്ഗങ്ങൾ നിർദ്ദേശിക്കുന്നതിനും സാങ്കേതികവിദ്യ കൂടുതൽ അഭിവൃദ്ധിപ്പെടുത്തുന്നതിനും സാധിക്കുന്നു. ചുരുക്കത്തിൽ ആർ. ടി. സി. സ്ഥാപിക്കുക വഴി, ഉന്നത വിദ്യാഭ്യാസ മേഖലയിൽ നിന്നും സമൂഹത്തിനാവശ്യമായ സാങ്കേതികവിദ്യ കൈമാറ്റം ചെയ്യുന്നതിന് വഴിയൊരുക്കുകയും അങ്ങനെ ഒരു പുതിയ യുഗത്തിന് തുടക്കം കുറിക്കുകയും ചെയ്യും. ഉപകരണങ്ങൾ വാങ്ങുന്നതിനും മറ്റു ചെലവുകൾക്കുമായി 2017-18 വർഷത്തിൽ 38.00 ലക്ഷം രൂപ വകയിരുത്തിയിരിക്കുന്നു.

43. സി. ഇ. ടി.-യിൽ സ്റ്റുഡന്റ് സാറ്റ്ലൈറ്റ് ആരംഭിക്കുക

(വിഹിതം : 50.00 ലക്ഷം)

ഇന്ത്യൻ സ്പേസ് റിസർച്ച് ഓർഗനൈസേഷനുമായി സഹകരിച്ച് തിരുവനന്തപുരം കോളേജ് ഓഫ് എഞ്ചിനീയറിംഗിൽ സ്റ്റുഡന്റ് സാറ്റ്ലൈറ്റ് ആരംഭിക്കുന്നതിന്

ലക്ഷ്യമിടുന്നു. മൂന്ന് നാല് വർഷം കൊണ്ട് യാഥാർത്ഥ്യമാകുന്ന ഈ പദ്ധതി ദീർഘകാല പ്രോജക്ടാണ്. സി. ഇ. ടി.-യിലെ എല്ലാ വകുപ്പുകളെയും ഉൾപ്പെടുത്തിയുള്ള ഈ പ്രോജക്ട് ടീമിൽ ഏകദേശം നൂറോളം പേർ അടങ്ങുന്ന ഫാൽക്കറ്റി അംഗങ്ങളും, ബിരുദാനന്തരബിരുദ വിദ്യാർത്ഥികളും, ബിരുദ വിദ്യാർത്ഥികളും ഉൾപ്പെട്ടിട്ടുണ്ട്. ഈ പ്രോജക്ട് സി. ഇ. ടി.-യിൽ പുതുതായി സ്ഥാപിച്ച ഇന്റർ ഡിസിപ്ലിനറി റിസർച്ച് കേന്ദ്രത്തിന്റെ സഹകരണത്തോടുകൂടിയാണ് നടപ്പാക്കുന്നത്.

പദ്ധതി നടപ്പാക്കൽ (വർഷം തിരിച്ച്)

ഇനത്തെക്കുറിച്ചുള്ള വിശദീകരണം	1-ാം വർഷം	2-ാം വർഷം	3-ാം വർഷം	ആകെ (രൂപയിൽ)
2.0 കിലോഗ്രാം നാനോ ഡാറ്റാ ലൈറ്റ്	30% (120 ലി.)	40% (160 ലി.)	30% (120 ലി.)	400 ലക്ഷം

2017-18 വർഷത്തിൽ 50.00 ലക്ഷം രൂപ പദ്ധതി നടത്തിപ്പിലേക്കായി വകയിരുത്തിയിരിക്കുന്നു.

44. ഇ-യന്ത്ര പ്രോജക്ട് (റോബോട്ടിക്സ് ലാബ്)

(വിഹിതം : 40.00 ലക്ഷം രൂപ)

വിദ്യാഭ്യാസത്തിന് കൂടുതൽ ഊന്നൽ നൽകുന്നതിനും അത് വ്യാപിക്കുന്നതിലേക്കുമായി മാനവ വിഭവശേഷി മന്ത്രാലയത്തിന്റെ നിർദ്ദേശ പ്രകാരം ഐ. ഐ. ടി.-യും ബൈ മുൻകൈ എടുത്ത് നടപ്പാക്കുന്ന പദ്ധതിയായ ഇ-യന്ത്ര, ദേശീയ വിദ്യാഭ്യാസ കമ്മീഷനുള്ള കണക്റ്റവിറ്റി (വിവര സാങ്കേതിക വിദ്യ) വഴിയാണ് നടപ്പാക്കുന്നത്. മാർഗ്ഗനിർദ്ദേശകരും ലാബ് സൗകര്യങ്ങളും വളരെ പരിമിതമായി ലഭിക്കുന്ന എഞ്ചിനീയറിംഗ് വിദ്യാർത്ഥികൾക്ക് ഒരു കൈത്താങ്ങാകുക എന്നതാണ് പദ്ധതി ലക്ഷ്യം. ഇന്ത്യയിലെ വരും തലമുറയിലെ എഞ്ചിനീയർമാർ നേരിടുന്ന പ്രായോഗിക വെല്ലുവിളികൾ പരിഹരിക്കുന്നതിനാവശ്യമായ പരിഹാരമാർഗ്ഗങ്ങൾ നിർദ്ദേശിക്കുക എന്നതാണ് പദ്ധതിയിലൂടെ വിഭാവനം ചെയ്യുന്നത്. അടിസ്ഥാന സൗകര്യ വികസനത്തിനും വർക്ക്ഷോപ്പുകൾക്കും, റോബോട്ടിക് ക്ലബ്ബുകളുടെ പരിശീലനത്തിനും ഇ-യന്ത്ര റോബോട്ടിക് മത്സരങ്ങൾക്കും റോബോട്ടിക് ലാബ് സ്ഥാപിക്കുന്നതിനും, പ്രോജക്ട് എക്സ്പോ സംഘടിപ്പിക്കുന്നതിനും 2017-18 വർഷത്തിൽ 40.00 ലക്ഷം രൂപ വകയിരുത്തിയിരിക്കുന്നു.

45. കൊച്ചി ശാസ്ത്ര സാങ്കേതിക സർവ്വകലാശാല

(വിഹിതം : 2300.00 ലക്ഷം രൂപ)

ബിരുദാനന്തര കോഴ്സുകൾ, പ്ലൈഡ് സയൻസ്, സാങ്കേതിക രംഗം, വ്യവസായം വാണിജ്യം എന്നീ മേഖലകളിൽ ഗവേഷണത്തിന് പ്രാമുഖ്യം നൽകിക്കൊണ്ട് ഉന്നത വിദ്യാഭ്യാസ രംഗത്ത് വികസനം സാധ്യമാക്കുക എന്ന ലക്ഷ്യത്തോടെ 1971-ലാണ് കൊച്ചി ശാസ്ത്ര സാങ്കേതിക സർവ്വകലാശാല സ്ഥാപിതമായത്. മുൻ വർഷങ്ങളിൽ പദ്ധതി വിഹിതം വിനിയോഗിക്കുന്നതിൽ പശ്ചാത്തല സൗകര്യങ്ങൾ മെച്ചപ്പെടുത്തുന്നതിനാണ് മുൻഗണന നൽകിയിരുന്നതെങ്കിലും ഇത്തവണ അക്കാദമിക് വികസനത്തിനും, പാഠ്യപദ്ധതി വികസനത്തിനുമാണ് പദ്ധതി വിഹിത വിനിയോഗത്തിൽ പ്രാധാന്യം നൽകുവാനുദ്ദേശിക്കുന്നത്. 2017-18 വർഷത്തിൽ സർവ്വകലാശാല താഴെ പറയുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങളാണ് ഏറ്റെടുത്ത് നടത്താനുദ്ദേശിക്കുന്നത്.

- (1) നിർമ്മാണ, പുനരുദ്ധാരണ പണികൾ.
 - i ക്യാമ്പസ് വികസനം.
 - ii അക്കാദമിക് ഡിപ്പാർട്ടുമെന്റുകൾ, ക്യാമ്പസ്സുകൾ, ഹോസ്റ്റലുകൾ, അതിഥി മന്ദിരം, ക്യാമ്പസ് മുതലായവയുടെ അറ്റകുറ്റപ്പണികളും പുനരുദ്ധാരണവും.
 - iii ക്യാമ്പസിന് ചുറ്റുമതിൽ.
 - iv മാലിന്യ സംസ്കരണ പ്ലാന്റിന്റെ നിർമ്മാണം.
 - v സ്കൂൾ ഓഫ് ലീഗൽ സ്റ്റഡീസ്, ഡിപ്പാർട്ടുമെന്റ് ഓഫ് അഡ്വൈസ് എക്കണോമിക്സ്, ഡിപ്പാർട്ടുമെന്റ് ഓഫ് ബയോടെക്നോളജി, ഇന്റർനാഷണൽ സ്കൂൾ ഓഫ് ഫോട്ടോനിക്സ് ബിൽഡിംഗ്, ഇൻസ്ട്രുമെന്റേഷൻസ്, സ്റ്റാറ്റിസ്റ്റിക്സ് എന്നിവയുടെ വിപുലീകരണം.
- (2) എൻ റീച്ച് പദ്ധതി നടപ്പാക്കൽ.
- (3) സൈബീരിയ ബോയ്സ് ഹോസ്റ്റലിന്റെയും സരോവർ ബോയ്സ് ഹോസ്റ്റലിന്റെയും പുനരുദ്ധാരണം.
- (4) സർവ്വകലാശാലയിലെ ജലസംഭരണി വലുതാക്കുക.
- (5) ബഹുനില അക്കാഡമിക് കെട്ടിടത്തിന്റെ നിർമ്മാണം (ലേക്ക് സൈഡ് ക്യാമ്പസ്).
- (6) സെമിനാർ കോംപ്ലക്സ്.
- (7) സൗരോർജ്ജ പാനലുകൾ സ്ഥാപിക്കൽ.
- (8) ഫാക്കൽറ്റി സഹായ പദ്ധതി.
- (9) ടെക്നോളജി ട്രാൻസ്ഫർ യൂണിറ്റ്.
- (10) ഫാക്കൽറ്റി അനുബന്ധ പദ്ധതികൾ.
- (11) പുസ്തകങ്ങൾ ജേണലുകൾ ഫർണിച്ചറുകൾ എന്നിവ വാങ്ങൽ
- (12) ഉപകരണങ്ങളും കമ്പ്യൂട്ടറുകളും വാങ്ങൽ.
- (13) ക്യാമ്പസ് ഇന്റർനെറ്റിന്റെയും ഇൻട്രാനെറ്റിന്റെയും അറ്റകുറ്റപ്പണികൾ
- (14) ഉദ്യോഗസ്ഥ പരിശീലനം.
- (15) ആട്ടോമേഷനും സോഫ്റ്റ്‌വെയർ വികസനവും.
- (16) അഡ്മിനിസ്ട്രേറ്റീവ് ഓഫീസിൽ ഇലക്ട്രിക്കൽ ഇൻസ്റ്റലേഷൻ പാനൽ ബോർഡ് സ്ഥാപിക്കുക.
- (17) അന്തർ സർവ്വകലാശാല കേന്ദ്രങ്ങൾക്കാവശ്യമായ സഹായം.
- (18) അറ്റകുറ്റപ്പണികളും പുനരുദ്ധാരണവും.
- (19) സെമിനാറുകൾ/കോൺഫറൻസുകൾ/സയൻസിന്റെ ജനകീയവൽകരണം
- (20) സൂരക്ഷാ ആഡിറ്റ്, ഭദ്രത ആഡിറ്റ്, സ്റ്റാൻഡൈസേഷൻ ആന്റ് ഡോക്യുമെന്റേഷൻ, ഐഎസ്ഒ സർട്ടിഫിക്കേഷൻ
- (21) മറ്റു തുടർ പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ പൂർത്തീകരണം.

2017-18 വർഷത്തിൽ സർവ്വകലാശാലയ്ക്കായി 2300 ലക്ഷം രൂപ വകയിരുത്തിയിരിക്കുന്നു.

46. കേരള സാങ്കേതിക സർവ്വകലാശാല (എ. പി. ജെ. അബ്ദുൾകലാം ടെക്നോളജിക്കൽ യൂണിവേഴ്സിറ്റി)

(വിഹിതം: 3100.00 ലക്ഷം രൂപ)

ജൂലൈ 2014-ൽ കേരള സർക്കാർ സാങ്കേതിക സർവ്വകലാശാല സ്ഥാപിക്കുകയുണ്ടായി. തിരുവനന്തപുരം കോളേജ് ആഫ് എഞ്ചിനീയറിംഗിൽ സ്ഥാപിച്ചിട്ടുള്ള

ക്യാമ്പസിന്റെ അടിസ്ഥാന സൗകര്യ വികസനത്തിനും സെന്റർ ഫോർ ട്രെസ്റ്റഡ് സിസ്റ്റംസ്, ഫാക്കൽറ്റിക്കും സ്റ്റാഫിനും വേണ്ടിയുള്ള വികസന പദ്ധതികൾ, കേരളത്തിലെ സാങ്കേതിക വിദ്യാഭ്യാസത്തെ രാജ്യാന്തര വൽകരിക്കുക, ബിഗ് ഡാറ്റാ വിശകലനത്തിനുള്ള ഗവേഷണ കേന്ദ്രം, സംരംഭകത്വ പഠന സ്കൂൾ, അഫിലിയേറ്റഡ് കേളേജുകളിൽ സ്റ്റുഡന്റ് സ്റ്റാർട്ട് അപ്പ് എക്കോസിസ്റ്റം ആരംഭിക്കുന്നതിനായുള്ള സഹായം, സാങ്കേതിക വികസന പദ്ധതികൾ വഴി എൻ. എസ്. എസിനെ ശാക്തീകരിക്കുക, അഫിലിയേറ്റഡ് കോളേജുകളിലെ വിദ്യാർത്ഥികൾക്ക് മികച്ച തൊഴിൽ ലഭ്യമാക്കുന്ന തരത്തിലുള്ള പദ്ധതികൾ വിഭാവനം ചെയ്യുക, ഗുണനിലവാരം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനും ആവശ്യമായ പ്രോത്സാഹനങ്ങൾ നൽകുന്നതിനും മറ്റു തുടർ പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടപ്പിലാക്കുന്നതിനായാണ് 2017-18 വർഷത്തിൽ തുക വകയിരുത്തിരിക്കുന്നത്.

2017-18-വർഷത്തിൽ, പ്രസ്തുത പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടപ്പിലാക്കുന്നതിനായി 3100.00 ലക്ഷം രൂപ വകയിരുത്തിയിരിക്കുന്നു.

47. എഞ്ചിനീയറിംഗ് ഗവേഷണത്തിനും, വികസനത്തിനുമായുള്ള സെന്റർ

(വിഹിതം : 220.00 ലക്ഷം രൂപ)

കേരളത്തിലെ എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജുകളിലെ അധ്യാപകർക്ക് ഗവേഷണത്തിന് അനുയോജ്യമായ സാഹചര്യം സൃഷ്ടിക്കുന്നതിനുവേണ്ടി തിരുവനന്തപുരം എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന സ്ഥാപനമാണിത്. നൂതന മേഖലകളിലെ ഗവേഷണങ്ങളെ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിനും, ശക്തിപ്പെടുത്തുന്നതിനും, എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജുകളിലെ ഗവേഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ഏകോപിപ്പിക്കുന്നതിനും ഒരു ഏജൻസിയായി സെന്റർ പ്രവർത്തിക്കുന്നു. എഞ്ചിനീയറിംഗിലെ അടിസ്ഥാന ഗവേഷണത്തിലും, ഉന്നത ഗവേഷണത്തിലും സെന്റർ ശ്രദ്ധ പതിപ്പിക്കും. ഫാക്കൽറ്റി അംഗങ്ങൾക്ക് ഗവേഷണത്തിനായുള്ള ഗ്രാന്റ് വിതരണം, നൂതന വിദ്യാർത്ഥി പദ്ധതികൾ, കോളേജുകളിൽ നൂതന ലാബുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്നതിനും, ടെക് ഫെസ്റ്റ് സംഘടിപ്പിക്കുന്നതിനും, സർവ്വകലാശാല നിലവാരത്തിലുള്ള ഏകോപന ഗവേഷണ ലാബുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്നതിനും, ഗവേഷണ ഫെലോഷിപ്പുകൾ നൽകുന്നതിനും, മികച്ച ഗവേഷകനുള്ള അവാർഡ് നൽകുന്നതിനും, പേപ്പർ പബ്ലിക്കേഷനുള്ള പാരിതോഷികത്തിനും, ഗവേഷണ പ്രോത്സാഹനത്തിനായുള്ള സെമിനാറുകൾ, വർക്‌ഷോപ്പുകൾ എന്നിവ സംഘടിപ്പിക്കുന്നതിനുമായാണ് തുക നീക്കിവച്ചിരിക്കുന്നത്. 2017-18 വർഷത്തിൽ പദ്ധതി നടത്തിപ്പിലേക്കായി 220.00 ലക്ഷം രൂപ വകയിരുത്തിയിരിക്കുന്നു.

48. എൽ. ബി. എസ്. സെന്റർ ഫോർ സയൻസ് ആന്റ് ടെക്നോളജി

(വിഹിതം : 400.00 ലക്ഷം രൂപ)

എൽ. ബി. എസ്. സെന്റർ ഫോർ സയൻസ് ആൻഡ് ടെക്നോളജി, 1992-93-ൽ കാസർഗോഡ് ഒരു സ്വാശ്രയ കോളേജ് ആരംഭിച്ചു. 2001-02-ൽ വനിതകൾക്കായുള്ള ഒരു സ്വാശ്രയ എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജ് തിരുവനന്തപുരത്ത് ആരംഭിക്കുകയുണ്ടായി. 2005-06 മുതൽ സർക്കാർ ക്യാമ്പസിലെ എഞ്ചിനീയറിംഗ് സീറ്റുകളിൽ സർക്കാർ നിശ്ചയിച്ച ഫീസ് മാത്രമേ വാങ്ങാവൂ എന്ന നിബന്ധന സെന്ററിന്റെ വരുമാനത്തെ ഗണ്യമായി ബാധിച്ചു. ഇൻഡോർ സ്റ്റേഡിയത്തിന്റെ നിർമ്മാണം, അക്കാഡമിക് ബ്ലോക്ക്, കമ്പ്യൂട്ടർ, സോഫ്റ്റ്‌വെയറുകൾ വാങ്ങുന്നതിനും, യു. പി. എസ്സിനാവശ്യമായ ഉപകരണങ്ങൾ

PLAN REVIEW MEETING - APRIL 2017 - SCHEDULE

Sl.No	PARTICIPANTS	SCHEDULE	
1	All Govt. Engineering colleges	17-04-2017 (F.N & A.N)	<p>Officers participating in the plan review meeting shall furnish</p> <p>(i) Action Plan for the year 2017-18 clearly specifying the physical target and expenditure anticipated</p> <p align="center">&</p> <p>(ii) Physical target and expenditure anticipated for the month of April, May & June 2017 (Q1)</p> <p>as separate documents.</p>
2	Schemes implemented in PPP mode Transportation Engineering Research Centre @ CET, Tvm	18-04-2017 F.N	
3	All Colleges of Fine Arts	18-04-2017 A.N	
4	All Govt. Technical High schools & Joint Directors of RDTE Kothamangalam/Kozhikode	19-04-2017 (F.N & A.N)	
5	All Govt. Polytechnic colleges & Joint Directors of RDTE Kothamangalam/Kozhikode	20-04-2017 (F.N & A.N)	
6	FSDTC Centres at Govt. Engineering Colleges Joint Controller of Technical Examinations, Tvpm SITTTR, Kalamassery	27-04-2017 F.N	
7	SD Centre, Kalamassery TBI Centres in Polytechnic colleges Production and Training centre (PAT)	28-04-2017 FN	
8	Bamboo Research centre @ GEC, Barton Hill Material Testing Centres at Polytechnic colleges New schemes in the budget 2017-18	28-04-2017 A.N	