

शासकीय अभियांत्रिकी महाविद्यालये व शासकीय तंत्रनिकेतनातील उपलब्ध साधन सागुप्रीचा, प्रशिक्षित तांत्रिक मनुष्यवळाचा व सुविधांचा जास्तीत जास्त वापर करून महामुली उत्पन्नात वाढ करण्याबाबतची योजना...

महाराष्ट्र शासन

उच्च व तंत्र शिक्षण विभाग

शासन निर्णय क्रमांक :- डब्ल्यूवीपी-२००२/(१०५/०२)/व्यशि-५

मंत्रालय विस्तार भवन, मुंबई - ४०० ०३२.

दिनांक :- ३१ मे, २००३

संदर्भ :- १) शासन निर्णय, उच्च व तंत्र शिक्षण आणि सेवायोजन विभाग

क्र. डब्ल्यूवीपी-१०९३/(३९)/ताशि-२, दिनांक २९ डिसेंबर, १९९३

२) तंत्र शिक्षण संचालनालय, महाराष्ट्र राज्य, मुंबई यांचे पत्र

क्र. ११/तशिसं/चाचणी/२०००-०२/५४१, दिनांक २६ जून, २००१

३) तंत्र शिक्षण संचालनालय, महाराष्ट्र राज्य, मुंबई यांचे पत्र

क्र. ११/तशिसं/चाचणी/२००१-०२/८०, दिनांक २७ फेब्रुवारी, २००२

प्रस्तावना :- शासकीय तंत्र निकेतनातील उपलब्ध साधन सागुप्रीचा, प्रशिक्षित तांत्रिक मनुष्यवळाचा व उपलब्ध सुविधांचा जास्तीत जास्त वापर करून तंत्र निकेतनांमार्फत शासकीय महामुली उत्पन्नात वाढ करण्याची प्रायोगिक योजना संदर्भ क्र. १ येथील शासन निर्णयान्वये सुरू करण्यात आली होती. या योजनेचा आढावा घेऊन त्यात आवश्यक ती बदल करण्यासाठी आणि त्याचप्रमाणे चाचणी व सल्लागार सेवेत दराची सुधारणा करणे, नवीन उपक्रम सुचविण्यासाठी तंत्रशिक्षण संचालनालय स्तरावर डॉ.ए.ए.घाटगे, प्राचार्य, शासकीय अभियांत्रिकी महाविद्यालय, पुणे यांच्या अध्यक्षतेखाली समिती गठीत करण्यात आली होती. शासकीय तंत्रनिकेतनावरोबरच शासकीय अभियांत्रिकी महाविद्यालयांमध्ये या योजनेची अंमलबजावणी करण्याचे शासनाच्या विचाराधीन होते.

२. शासन निर्णय :- उपलब्ध साधनसागुप्रीचा, प्रशिक्षित तांत्रिक मनुष्यवळाचा व सुविधांचा जास्तीत जास्त वापर करून महामुली उत्पन्नात वाढ करण्याबाबतची योजना शासकीय अभियांत्रिकी महाविद्यालये व शासकीय तंत्र निकेतनांमार्फत आधीच सुरू झालेल्या शासकीय तंत्रनिकेतनावरोबरच शासकीय अभियांत्रिकी महाविद्यालयांमध्ये या योजनेची अंमलबजावणी करण्याचे शासनाचे ध्येय आहे.

१) चाचणी व सल्लागार सेवा

२) उद्योग व सामाजिक यांच्यासाठी अनुपूरक सेवा सुविधा उपलब्ध करणे.

३) उत्पादन केंद्रात वाढ करणे.

४) शासकीय अभियांत्रिकी महाविद्यालये / शासकीय तंत्रनिकेतनातील उपकरणे व सुविधा शुल्क उपाधिक घेऊन घेऊन वापरण्यात येणे.

५) अंमलबजावणी आयोगात तसेच निरंतर शिक्षण कार्यक्रम (Continuing Education) सुरू करणे इ.

१) चाचणी व सल्लागार सेवा :-

शासकीय अभियांत्रिकी महाविद्यालये शासकीय तंत्र निकेतनांमध्ये उपलब्ध असलेल्या शिक्षक वर्गा व उपकरणांमार्फत आधीच सुरू झालेल्या शासकीय तंत्रनिकेतनावरोबरच शासकीय तंत्रनिकेतनांमध्ये या योजनेची अंमलबजावणी करण्याचे शासनाचे ध्येय आहे.

त्यांच्या उपकरणांची चाचणी करणे, गरजेनुसार प्रकल्प अहवाल तयार करणे, दैनंदिन तांत्रिक प्रश्नांवाबत प्रश्नोत्तर भेदा उपलब्ध करणे, इत्यादी बाबींचे संदर्भात उद्योगकांकडून व उद्योगधंद्यांकडून आवश्यक ते शुल्क मिळवून देणे वगैरे सांगाती मोठ्या "सेटिंग्ज" मध्ये विविध विभागात लागू करावयाच्या चाचणी अर्थाने शुल्कदर लागू करण्यात आले आहेत.

यात अंतर्भूत नसलेल्या अन्य चाचण्या संदर्भात शुल्क दर उपलब्ध केलेल्या सेवेच्या व सुविधांच्या योग्य तसा प्रमाणात उरविण्याचा अधिकार शासकीय अभियांत्रिकी महाविद्यालये / शासकीय तंत्र निकेतनांच्या प्राचार्यांना देण्यात येत आहेत. गिळालेले चाचणी व सल्लागार शुल्काच्या वाटपाबाबतचा निर्णय मागावून घेण्यात येणार असल्याने, चाचणी व सल्लागार शुल्क दराचे वाटपाबाबत, शासन निर्णय उच्च व तंत्र शिक्षण आणि सेवायोजन विभाग ब्रह्मकुसुमी-१०९३/(३९)/ताशि-२, दि.२९ डिसेंबर, १९९३ नुसार असलेले सध्याचेच वाटपप्रमाण लागू राहील.

२) उद्योग व समाज वांच्यासाठी अनुपूरक सेवा सुविधा उपलब्ध करणे :-

उद्योग व समाजाला आवश्यक व शक्य त्या तांत्रिक सुविधा उपलब्ध करणे हा मुलभूत हेतू असावा. शासकीय अभियांत्रिकी महाविद्यालये व शासकीय तंत्र निकेतनांतील निष्णात प्राध्यापकांच्या ते शिकवित असलेल्या विषयांच्या तारिका/प्रात्यक्षिकांचे ऑडियो/किडीयो चित्रीकरण इ. करून तयार होणाऱ्या कॅरोटा इतर शैक्षणिक संस्थांना/विद्यार्थ्यांना विक्रीस उपलब्ध करणे, अभियांत्रिकी उपकरणांची दुरुस्ती, गृहपयोगी विद्युत उपकरणांची देखभाल, दुरुस्ती तसेच सामुहिक तंत्रनिकेतनांच्या संदर्भात विविध अभ्यासक्रम उदा. वेल्डींग, पिटींग, टेल्डिंग इत्यादी सुविधा उपलब्ध करणे, यासाठीचे शुल्कदर उरविण्याचे अधिकार तंत्र शिक्षण संचालकांना प्रदान करण्यात येत आहेत.

३) उत्पादन क्षेत्रात वाढ करणे :-

शासकीय अभियांत्रिकी महाविद्यालयातील / शासकीय तंत्रनिकेतनांतील विद्यार्थी अभ्यासक्रम पूर्ण करीत असताना विविध वस्तू / उपकरणे तयार करीत असतात. अभ्यासक्रम पूर्ण केल्यावर या वस्तूंची / उपकरणांची आवश्यकतेनुसार विक्री करून महसुली उत्पन्नात वाढ करण्यात यावी.

४) शासकीय अभियांत्रिकी महाविद्यालयांतील / शासकीय तंत्रनिकेतनांतील उपकरणे व सुविधा शुल्क घेऊन उराविक वेळेसाठी वापरस देणे:-

शासकीय अभियांत्रिकी महाविद्यालयांतील / शासकीय तंत्रनिकेतनांतील विविध सुविधा, यंत्रसामग्री, साधनसामग्री, उपकरणे, सगिती कक्ष, सभागृह इ. शासकीय अभियांत्रिकी महाविद्यालयांच्या / शासकीय तंत्रनिकेतनांच्या अभ्यासक्रमांच्या वेळा व्यतिरिक्त उराविक शुल्क घेऊन वापरस देण्यात याव्यात.

५) अंशकालीन अभ्यासक्रम निरंतर शिक्षण अभ्यासक्रम (Continuing Education) सुरू करणे :-

संशोधन सेवांतील व क्षेत्राबाह्य व्यक्तींसाठी विविध प्रकारचे अंशकालीन, तांत्रिक व व्यावसायिक अभ्यासक्रम सुरू करणे, उपलब्ध शिक्षकांच्या तसेच अन्य तज्ज्ञांच्या मदतीने शासकीय महसुली उत्पन्नात भर घालणे शक्य आहे. हे अभ्यासक्रम आयोजित करताना खाजगी संस्थांतर्फे चालविण्यात येणाऱ्या विविध अभ्यासक्रमांसाठी आकारण्यात येणारे शुल्कदर विचारात घेऊन शासकीय अभियांत्रिकी महाविद्यालये / शासकीय तंत्रनिकेतनांच्या विविध अभ्यासक्रमांच्या वेळापत्रकावाहेर, राकाळी अथवा रायवळी असे अभ्यासक्रम

शिकविण्यात यावेत, त्यामुळे प्रगत व आवश्यक अभ्यासक्रमांची सुविधा उपलब्ध होऊ शकेल. उद्योगधंद्यांसाठी यांच्या संवकांना गरजेनुसार व मागणीनुसार खास प्रशिक्षण वर्ग आयोजिण्यांत यावेत.

३. महसुली उत्पन्नात वाढ करण्याच्या विविध मार्गांचा अवलंब करतांना खालील सूचनांची काटेकोरपणे अंमलबजावणी करण्यात यावी.

१. प्रशिक्षित शिक्षक वर्ग व प्राचार्य यांनी स्थानिक गरज, उद्योजकांची मागणी व स्थानिक परिस्थिती विचारात घेऊन त्याबाबत ठोस कार्यक्रम हाती घेऊन कार्यान्वित करावेत. मात्र हे कार्यक्रम कार्यान्वित करतांना स्थावर अथवा जंगम मालमत्ता, यंत्रसामुग्री, साधनसामुग्री, उपकरणे यांची हानी होणार नाही याची दक्षता घेण्यांत यावी. या योजनांमुळे शासनावर कोणत्याही प्रकारे प्रत्यक्ष व अप्रत्यक्ष आर्थिक भार पडणार नाही, त्यामुळे अनाढ्यी खर्च होणार नाही, तसेच सध्याच्या ग्राहक संख्येत घट होणार नाही, याची खातरजमा प्राचार्यांनी करावी.

२. हे कार्यक्रम हाती घेण्याचे स्वातंत्र्य शासकीय अभियांत्रिकी महाविद्यालयांच्या / शासकीय तंत्रनिकेतनांच्या प्राचार्यांना देण्यात येत आहेत.

३. कोणताही कार्यक्रम राबवितांना मिळणाऱ्या एकूण आर्थिक उत्पन्नापैकी ५०% उत्पन्न शासनार जमा करण्यात यावे. सादर रक्कम योग्य त्या महसुली अर्थसंकल्प शिर्षाखाली जमा झाल्याची खातरजमाही संबंधित जिल्ह्यांच्या कोषाधिकाऱ्यामार्फत करण्यात यावी व तरा अहवाल तंत्र शिक्षण संचालकांना सादर करावा. तंत्रशिक्षण संचालनालयाने या योजनेंतर्गत संस्था निहाय जमा झालेल्या महसुलाची आकडेवारी शासनार प्रत्येक वर्षी सादर करावी.

४. उपरोक्त कार्यक्रम शक्य तो सुट्टीच्या कालावधीत किंवा सकाळी अथवा सायंकाळी म्हणजे शासकीय अभियांत्रिकी महाविद्यालयांच्या / शासकीय तंत्र निकेतनांच्या नेहमीच्या शैक्षणिक वेळेबाहेर घ्यावा. शासकीय अभियांत्रिकी महाविद्यालयांतील / शासकीय तंत्रनिकेतनांतील अभ्यासक्रम शिकविण्यावर त्याचा कोणताही विपरीत परिणाम होणार नाही याची खात्री करूनच कार्यान्वित करावेत.

५. या योजनेंतर्गत आकारल्या जाणाऱ्या शुल्कांचा आढावा ३ वर्षांनंतर घेण्यात यावा.

६. शासकीय अभियांत्रिकी महाविद्यालये / तंत्रनिकेतनांतील प्राचार्यांनी संस्थेतील शिक्षक व शिक्षकेतर कर्मचाऱ्यांच्या मदतीने व सहकार्याने हे कार्यक्रम कार्यान्वित करावयाचे आहेत. तथापि ते करतांना शिक्षक व शिक्षकेतर कर्मचाऱ्यांनी आपली नेमून दिलेली कर्तव्ये व जबाबदाऱ्या यास कोणत्याही प्रकारे वाधा येणार नाही याची खबरदारी घ्यावी.

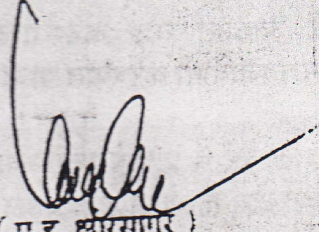
७. शिक्षक व शिक्षकेतर कर्मचाऱ्यांना विविध योजनांखाली मानधनापोंटी देण्यात येणारी एकूण रक्कम त्यांच्या वार्षिक एकूण मूळ वतनाच्या २० टक्के पेक्षा जास्त असणार नाही याची खबरदारी प्राचार्यांनी घ्यावी.

८. संचालक, तंत्र शिक्षण यांनी ही योजना सर्व शासकीय अभियांत्रिकी महाविद्यालये व शासकीय तंत्रनिकेतनांत एकरूपपणे कार्यान्वित करण्याकरिता आवश्यक त्या सदर गृहना सर्व संबंधितांना द्याव्यात व या योजनांची अंमलबजावणी व्यवस्थितपणे होईल याची खातरजमा करावी.

--- ४/-

मा शासन निर्णय, नियोजन व वित्त विभागाच्या सहमतीने व वित्त विभागाच्या अनौपचारिक संदर्भ क्र. ४५/२००३/व्यय-५, दि. ४ मार्च, २००३ अन्वये निर्गमित करण्यात येत आहे.

महाराष्ट्राचे राज्यपाल यांच्या आदेशानुसार व नावाने.


(प्र. ह. क्षारसागर)
सहसचिव, महाराष्ट्र शासन

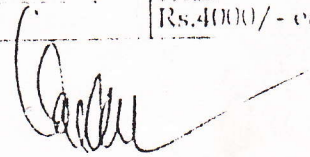
प्रति,

संचालक, तंत्र शिक्षण, महाराष्ट्र राज्य, मुंबई
सर्व विभागीय तंत्रशिक्षण सहसंचालक
प्राचार्य, शासकीय अभियांत्रिकी महाविद्यालये (सर्व)
प्राचार्य, शासकीय तंत्रनिकेतने (सर्व)
सचिव, तंत्रशिक्षण परीक्षा मंडळ, महाराष्ट्र राज्य, मुंबई
महालेखापाल (लेखा परीक्षा), महाराष्ट्र, (१/२) मुंबई / नागपूर
अभिदान व लेखा अधिकारी, मुंबई
निवासी लेखा परीक्षा अधिकारी, मुंबई
सर्व जिल्हा कोषागार अधिकारी
वित्त विभाग (व्यय-५)
नियोजन विभाग
सहसंचालक, माहिती व जनसंपर्क संचालनालय, मंत्रालय, मुंबई
उच्च व तंत्र शिक्षण विभागातील सर्व कार्यासने
विद्युत नगरी, व्यय-५

परिशिष्ट "अ"

शासन निर्णय अन्वये व तंत्रशिक्षण विभाग क्रमांक डब्ल्यू-सीपी २००१/(१०५/०१) न्याश प, दिनांक ३१ म
२००३ चे परिच्छेद क्रमांक (१) मधील चाचणी व सल्लागार सेवा या शिर्षकाखालील विविध
विभागाखेतील "चाचणी व शुल्कदर".

CIVIL ENGINEERING DEPARTMENT	
Particulars of the test	Rate
SURVEY LAB	
Axes grinding of Theodolite/Dumpy level/Optical Theodolites & similar instruments	Rs.400/- each
Preliminary inspection of Theodolites/ Tilting Dumpy/Auto level/Optical Theodolite & similar instruments	Rs.400/- each
Complete Overhauling, Oiling, Cleaning & Adjustments of Prismatic Compass including Preliminary inspection	Rs.600/- each
Complete Overhauling, Greasing, Cleaning, Refitting & Permanent adjustments of Tilting level /Dumpy level/ Auto level & similar instrument	Rs.1500/- each
Complete Overhauling, Greasing, Cleaning, Refitting & Permanent adjustments of Theodolite, Optical Theodolite, etc.	Rs.2000/- each
New Diaphragm fitting/labour charges for tripod repairs/Refitting of plane Table etc.	Rs.500/- each
All minor instruments Repair	Rs.500/- each
TRANSPORTATION LAB.	
Toughness test/Water Absorption test	Rs.100/- each
Aggregate bitumen adhesion test of insoluble matter/Phenol/Naphthalene/Volatile matter count etc.	Rs.200/- each
Sieve Analysis & Fineness modulus / Uniformity coeff. of Curvature/Bulking of sand / Binding property test / Quantitative Organic Impurities test / soluble chlorides	Rs.300/- each
Relative Density of Sand / Quantitative Determination of Organic Impurities / Residue of Specified Penetration / Equivolatile Temp./ water Content / Loss on Heating / Mineral matter / Float test for Bitumen etc	Rs.300/-each
Specific Gravity / Penetration / Softening point / Viscosity / Water Content stark method / Solubility of CS2 / Impact Test / Soundness Test / Sieve Analysis / Fineness modulus / Deval Attribution Test / Sp. Gr. of Bitumen/ Relative density of sand.	Rs.300/- each
Ductility/Flash point (Closed)/ Flash point (open)/ Hubbard Field Test on Bitumen/ Abrasion Test / Avg. Crushing value test on aggregate etc	Rs.400/- each
Los Angels Abrasion Test	Rs.500/-each
Distillation test/ Stripping value test/ Shape test /Marshal/ Stability test etc	Rs.200/- each
Asphalt Concrete Mix Design excluding test required	Rs.1500/-each
Extraction test of Binder content	Rs.1000/- each
FLUID MECHANICS LABORATORY	
Calibration of surface plate / Air flow meter / Water meter (1", 2", 3")	Rs.1500/- each
Water meter above 4"	Rs.4000/- each



ENVIRONMENTAL ENGG. LABORATORY

PH value / Conductivity test etc.	Rs.200/-
Total Solids / Dissolved Solids etc.	Rs.300/-
Acidity/Alkalinity / Chlorides / Colour /Residual chlorine/ Hardness / Dissolved Oxygen/ Volatile Solids / Fixed solids/ Sulphates/ Turbidity/ Boron/ Zinc/ Chromium/ Copper/ Phosphates/ Nickel/ Iron/ Free saline Ammonia.	Rs.300/-
Suspended Solids/ Nitrates/ Mechanical Analysis of filter Sand/ Silica/ Langlian index/ Chlorine Demand/ Phenols Compounds/ Metalication (each element)/ Ca/Mn/ KMnO ₄ / Mg/ Fluoride/ Detergent	Rs.300/-
Test on Water & Waste water/ Sulfide	Rs.300/-
BOD / Oil / Grease etc.	Rs.500/-
COD /Sodium /S.V.I. / Chemical Analysis to determine suitability for use of concrete/ Cyanide / Calcium/ Plate count/ Cadmium / Cobalt /Lead / Mercury / Aluminium/ Metal Testing	Rs.700/-
M.P.H. test etc.	Rs.1000/-
Bio-Assay test on Fish / Water Samples / Alum samples, / Bleaching Powder samples, Filter sand sapowdemple	Rs.1000/-
Test on Waste water samples	Rs.1500/-

SOIL MECHANICS LABORATORY

Consolidated undrained with pore pressure measurements.	Rs.2000/-
Hydroscopic moisture content / Centrifuge moisture equivalent etc.	Rs.150/-
Consolidated drained Triaxial shear / consolidated undrained Triaxial shear test.	Rs.2000/-
Swelling pressure test with SBV-12 apparatus	Rs.800/-
Unconsolidated undrained triaxial shear	Rs.750/-
Liquid limit+ Plastic limit+Plasticity index together/Shrinkage limit/Mechanical Analysis of soil /Variable head permeability/Vane shear (lab.)	Rs.350/-
Constant head permeability/ Natural Moisture content & natural Dry Density/Field classification/Fluid density by sand replacement or Water displacement method	Rs.300/-
Consolidation Test	Rs.800/-
Unconfined compression test/Angle of Respose of sand	Rs.500/-
Plate bearing test on field excluding transportation of equipment to the site. Camping arrangement, Labour, Site preparation etc.	Rs.3500/-
Mechanical Analysis of sedimentation/Direct Shear(30X30X15cm)/4 pots consolidated Quick test	Rs.400/-
Standard penetration test 0.0 to 6.0 m depth	Rs.500/-
Standard penetration test 6.0 to 10.0 m depth	Rs.800/-
Vane shear test (field) 0.0 to 6.0m depth	Rs.500/-
Vane shear test by vane H machine 0.0 to 9.0 m depth	Rs.500/-
Cone penetration 0.0 to 9.0 m depth	Rs.500/-
Static Cone Penetration 0.0 to 9.0 m depth	Rs.1000/-
Pressure meter test 0.0 to 9.0 m depth	Rs.1000/-

(Signature)

UNDISTURBED SAMPLES

Durability (30 cycles)	Rs.4500/-
Laboratory cone shear test	Rs.200/-
ASTM standard compaction / ASHO modified compaction test	Rs.500/-
Drilling, polishing and testing spc. For compression preparation of 50 mm & 1000mm length core	Rs.500/-
Effective size/ Silt factor/Submerged density etc.	Rs.200/-
Classification of soil by lab. Test/ Volumetric shrinkage/Density of Rock Core/ Absorption test on rock	Rs.150/-
Electrical Resistivity test	Rs.2000/-
Water Absorption & Specific Gravity/Relative density test	Rs.800/-
Chuck method/Determination of bulk density of u/d soil/Hydrometer analysis/ Liq. Limit on bantonita/ Void ratio/ Uniformity coefficient of u/d soil / Initial tangent modulus etc./Saturated density/ Submerged density.	Rs.300/-
CBR Test (soaked)	Rs.800/-
CBR Test (unsoaked)	Rs.600/-
Differential free swell test	Rs.200./-
Direct Shear test consolidated drained (60x60x25mm)	Rs.600/-
Direct shear test CU test	Rs.500/-
Direct shear test UU test	Rs.400/-
Sp. Gravity by pycnometer	Rs.200/-
Sp. Gravity by Density bottle	Rs.300/-
Weathering (soundness) test (10 cycles)	Rs.4000/-
Field dry density excluding labour core cutter method /Sand cone jar Core cutter field test/Fid density	Rs.200/-
Undisturbed sampling 3.3 cm 3.0-9.0 m depth	Rs.500/-
Undisturbed sampling 3.3 cm 0.0-3.0m depth	Rs.200/-
Undisturbed sampling 5.08 cm 0.0-9.0 m depth	Rs.500/-
Soil Exploration by post hole auguring 0.0 -9.0 m depth	Rs.500/-
Undisturbed sampling in sand by piston sampler for 4.7 cm 3.0-9.0 m depth	Rs.1000/-
Undisturbed sampling in sand by piston sampler for 7.3 cm 0.0-3.0 m depth	Rs.600/-
Brazilian Test/Point load test	Rs.500/-
Triaxial test/ Tri axial (quick)	Rs.2000/-
Determination of Young Modulus of Elasticity & Poisson's Ratio both	Rs.4000/-
Flat Jack test excluding transportation, mazdoor, sample preparation & site preparation	Rs.5000/-
Sensitivity of soil	Rs.150/-
Unconfined compression test using spring/ Proving ring with graph	Rs.300/-

Valley

GEOLOGY

Specific gravity of Rock/Water absorption/Porosity	Rs.500/-
Identification of minerals in the given specimen	Rs.500/-
Mohs scale of Hardness on minerals/rocks	Rs.500/-
Refractive index of minerals	Rs.600/-
Megascopic / microscopic identification of rock in hand specimens (with petrological description)	Rs.600/-
Preparation of thin section of rocks	Rs.800/-

APPLIED MECHANICS DEPARTMENT

Tensile Test on Steel bars/ Rods/ Wires	
Upto 10 mm dia	Rs.100/- each
Above 10 mm to 16mm dia	Rs.150/- each
Above 16mm to 25mm dia	Rs.200/- each
Above 25mm dia	Rs.250/- each
Bend Test Upto 12mm. Dia	Rs.50/-
Above 12 mm dia	Rs.75/-
Bend & Rebend Test Upto 12 mm dia	Rs.100/-
Above 12 mm dia	Rs.150/-

CONCRETE

Compression Test on set of 3 cement concrete cubes of size 15X15X15 cm	Rs.130/- Per Set
Compression Test on core cubes upto 15cm	Rs.100/- each
Split Test on concrete cylinder	Rs.100/- each
Hollow Blocks Density Test	Rs.150/- each
Strength of Hollow Blocks	Rs.200/- each
Water absorption test on hollow/solid block	Rs.100/- each
Concrete Mix Design less than M-35	Rs.5000/- each
Concrete Mix Design above M-35	Rs.7000/- each

CEMENT

Fineness Test	Rs.250/-
Setting time (Initial & Final)	Rs.250/-
Normal consistency test	Rs.150/- each
Soundness Test	Rs.250/- each
Compression test 3,7 & 28 days	Rs.600/- each
All Physical tests on cement	Rs.1100/- each

SAND & AGGREGATE

Fineness & Modulus Test on sand	Rs.200/- each
Sieve Analysis test on Aggregate/Metal	Rs.300/- each
Aggregate Crushing Value	Rs.300/- each
Aggregate Impact Value	Rs.300/- each

[Handwritten Signature]

Attrition Test	Rs. 300/- each
Bulking of Sand	Rs. 300/- each
Organic Impurities in Sand	Rs. 300/- each
Los Angel's abrasion test	Rs. 400/- each
Silt and Clay Content	Rs. 100/- each
Flakiness Index/Elongation index	Rs. 150/- each
Bulk Density and voids	Rs. 150/- each
Water absorption Aggregate / sand	Rs. 100/- each
Specific gravity / Density / Percentage of voids Sand / Aggregate	Rs. 150/- each
BRICKS	
Compressive strength test on Bricks(Dry/Wet) (set of 5)	Rs. 250/- Per set
Water Absorption (for set of 5)	Rs. 300/- Per set
Efflorescence test for (set of 5)	Rs. 200/- Per set
TILES	
Water Absorption test (for set of 6)	Rs. 360/- Per set
Water Absorption test (for 1 sample)	Rs. 100/- each
Transverse test on tiles (set of 6)	Rs. 360/- per set
Transverse test on tiles 1 No.	Rs. 100/- each
Abrasion test on tiles (set of 6)	Rs. 900/- per set
Abrasion test on tiles 1 No.	Rs. 160/- each
Impact test on Glazed tiles (set of 6)	Rs. 300/- each
Impact test on Glazed tiles 1 No.	Rs. 60/- each
MANGALORE TILES	
Compression Test. on Mangalore tiles (set of 6 Nos)	Rs. 600/- per set
Water Absorption Test on Mangalore tiles set of 6 Nos	Rs. 300/- Per set
TIMBER & ALLIED PRODUCTS	
Transverse Test on Timber beam (modulus of Rupture)	Rs. 200/- each
Transverse Test on Timber beam (modulus of Rupture) with P- δ graph & Modulus of Elasticity	Rs. 300/-
Compression/Shear Test (for set of 3 pieces)	Rs. 150/- per set
Moisture Content Test on timber	Rs. 200/- each
PLYWOOD	
Knife Test	Rs. 60/- each
Bonding Test	Rs. 200/- each
Bending Test	Rs. 100/- each
Moisture Content	Rs. 100/- each
Glue Adhesion Test	Rs. 150/- each

Arjun

PRESSURE VESSEL TESTING

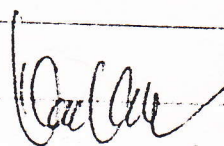
Testing pressure upto 5 Kg/cm ²	Rs.500/- each
Testing pressure in the range of 6 kg/cm ² to 20 kg/cm ²	Rs.1000/-
Testing Pressure in the range of 5 kg/cm ² & testing at the site	Rs.1000/- each T.A. DA of staff
Testing Pressure in the range of 6 kg/cm ² to 20 kg/cm ² & testing at the site	Rs.1500/- each T.A. DA of staff
Wall thickness (at site)	Rs.500/- each + TA, DA of staff
Testing of safety valve (at the site)	Rs.500/- each + TA, DA of staff

CENTRIFUGAL PUMP TESTING

Upto 10 H.P. as per I.S.I.	Rs.1500/- each
Above 10 H.P. & below 25 H.P. as per I. S.I	Rs.2000/- each
Above 25 H.P.	Rs.3000/- each

PRESSURE GAUGE TESTING

Vacuum Gauge	Rs.1500/-
Pressure Range of 1 Kg/cm ² to 2 Kg/cm ²	Rs.500/-
Pressure Range of 2 Kg/cm ² to 20 Kg/cm ²	Rs.750/-
Pressure Range of 20 Kg/cm ² to 100 Kg/cm ²	Rs.1000/-
Pressure Range above 100 Kg/cm ²	Rs.1250/-
Auto Rickshaw Meter	Rs.25/- each
Taxi Meter	Rs.25/- each
Auto Rickshaw Valuation	Rs.1000/- each
Car or Jeep or LCV	Rs.1500/- each
Truck/Bus and other vehicles	Rs.5000/- each
Flash point	Rs.300/- each
Calorific Value of Fuel	Rs.600/-
Ash content of Fuel	Rs.300/- each
Density of Fuel	Rs.300/- each
Viscosity of Oil	Rs.400/- each
Specific Gravity of Fuel	Rs.300/- each
Charges for cold chamber for testing purposes upto four days	Rs.5000/- each
a) For every additional day	Rs.1000/- each



DYNAMIC BALANCING OF ROTOR	
For First Rotor	Rs.1000/- each
For subsequent Rotor	Rs.400/- each
WATER METER TESTING	
0 to 25 mm Diameter	Rs.400/- each
26 to 75 mm Diameter	Rs.600/- each
Above 75mm Diameter	Rs.800/- each
TESTING OF CHAIN PULLEY BLOCKS	
Upto 3000 Kg testing in the laboratory	Rs.1000/- each
Above 3000 Kg to 5000 Kg testing in the laboratory	Rs.1500/- each
Upto 3000 Kg testing at the site	Rs.2000/- each + TA, DA of staff
Above 3000 Kg to 5000 Kg testing at the site	Rs.2500/- each + TA, DA of staff
TESTING OF OVERHEAD CRANES	
Upto 3 tons capacity	Rs.1500/- each
Above 3 tons capacity	Rs.2000/- each
CALIBRATION TO THERMOMETERS	
Upto 100° C Range	Rs.400/- each
Upto and above 250° C Range	Rs.600/- each
Calibration of Tachometer	Rs.600/- each
Testing of Sluice Valve as per ISI for certificate	Rs.5000/- each
Asbestos Cement Pressure Pipe Testing at site	Rs.5000/- each + TA, DA of staff
CO & HC Analysis of Exhaust emission of Two wheelers/Four Wheelers	Rs.300/- each
BRAKE LINING TESTING	
As per ISI 2742-1964	
Rate of wear test, Bulk Temp., Test fade: Rates of individual and recovery test, wet test. Bedding and Post Bedding test	Rs.6000/- each
Performance testing of Air Cooler	Rs.3000/- each
Performance Testing of House hold Refrigerator/Deep Freezer	Rs.3000/- each
Performance testing of Water Cooler, Air conditioner	Rs.3000/- each
Spring Testing (Compression/Tension)	Rs.100/ each
Safety Valve, Set and Reset Pressure Test	Rs.500/- each
Flow Meter for Air	Rs.1000/- each

(Handwritten signature)

Repeat ?

PPRESSURE VESSEL TESTING	
ing pressure upto 5 Kg/cm ²	Rs.500/- each
ing pressure in the range of 6 kg/cm ² to 20 kg/cm ²	Rs.1000/-
esting Pressure in the range of 5 kg/cm ² & testing at the site	Rs.1000/- each + T.A. DA of staff
Testing Pressure in the range of 6 kg/cm ² to 20 kg/cm ² & testing at the site	Rs.1500/- each + T.A. DA of staff
Wall thickness (at site)	Rs.500/- each + TA, DA of staff
Testing of safety valve (at the site)	Rs.500/- each + TA, DA of staff
CENTRIFUGAL PUMP TESTING	
Upto 10 H.P. as per I.S.I.	Rs.1500/- each
Above 10 H.P. & below 25 H.P. as per I. S.I	Rs.2000/- each
Above 25 H.P.	Rs.3000/- each
PRESSURE GAUGE TESTING	
Vacuum Gauge	Rs.1500/-
Pressure Range of 1 Kg/cm ² to 2 Kg/cm ²	Rs.500/-
Pressure Range of 2 Kg/cm ² to 20 Kg/cm ²	Rs.750/-
Pressure Range of 20 Kg/cm ² to 100 Kg/cm ²	Rs.1000/-
Pressure Range above 100 Kg/cm ²	Rs.1250/-
Auto Rickshaw Meter	Rs.25/- each
Taxi Meter	Rs.25/- each
Auto Rickshaw Valuation	Rs.1000/- each
Car or Jeep or LCV	Rs.1500/- each
Truck/ Bus and other vehicles	Rs.5000/- each
Flash point	Rs.300/- each
Calorific Value of Fuel	Rs.600/-
Ash content of Fuel	Rs.300/- each
Density of Fuel	Rs.300/- each
Viscosity of Oil	Rs.400/- each
Specific Gravity of Fuel	Rs.300/- each
Charges for cold chamber for testing purposes upto four days	Rs.5000/- each
a) For every additional day	Rs.1000/- each

PARTICLE BOARD

Density	Rs.100/- each
Water Absorption	Rs.100/- each
Moisture/Absorption Test	Rs.100/- each
Thickness Swelling(General)	Rs.125/- each
Thickness Swelling due to surface absorption	Rs.200/- each
Screw Pull out Test	Rs.150/- each
Modulus of Rupture	Rs.100/- each
Tensile Test Normal to Surface	Rs.200/- each

MISCELLANEOUS

Tension Test on Nylon Ropes	Rs.250/- each
Tension Test on Turn Buckles with stay rods & stay plates	Rs.500/- each
Tension Test on Chains(Link wire dia. Less than 15mm)	Rs.500/- each
Tension Test on Chains (link wire dia more than 15 mm)	Rs.1000/- each
Load Test on Man Hole Cover	Rs.500/- each
Three Edge Load Test on RCC Pipes less than 400 mm	Rs.600/- each
Three Edge Load Test on RCC Pipes more than 400mm	Rs.1000/- each
Friction Test on PTFE Bearings	Rs.1000/- each
Load Test on PTFE Bearings	Rs.500/- each
Calibration of C.T.M./Proving rings U.T.M.etc.(Upto 10 readings only)	Rs.1000/- each
Pull out(Bond) Test for bar embedded in concrete cube	Rs.200/- each
Tension test on steel wire rope	Rs.500/- each
Compression Test on stone cubes of 10X10X10 cm for set of 3 cubes on pre-prepared sample	Rs.300/- Per set
Compression Test on stone cubes of 10X10X10 cm for set of 3 cubes with preparation of samples	Rs.600/-Per set

MECHANICAL ENGINEERING DEPARTMENT

Engine Testing	
a) upto 5 H.P. engine for each item of parameter of the test i.e.B.H.P. fuel consumption etc.	Rs.3000/- each
b) 6 H.P. to 10 H.P. engine for each item of the test i.e.B.H.P. fuel consumption etc.	Rs.5000/- each
c) 11 H.P. to 20 H.P. Engine for each item of the test i.e.B.H.P. fuel consumption etc.	Rs.6000/- each
d) Above 20 H.P. engine	Rs.7000/- each
e) Indicator Diagram (Additional)	Rs.500/- each

Quillar

Repeat

DYNAMIC BALANCING OF ROTOR		Rs.1000/- each
For First Rotor		Rs.400/- each
For subsequent Rotor		

WATER METER TESTING		Rs.400/- each
0 to 25 mm Diameter		Rs.600/- each
26 to 75 mm Diameter		Rs.800/- each
Above 75mm Diameter		

TESTING OF CHAIN PULLEY BLOCKS		Rs.1000/- each
Upto 3000 Kg testing in the laboratory		Rs.1500/- each
Above 3000 Kg to 5000 kg testing in the Laboratory		Rs.2000/- each + TA, DA of staff
Upto 3000 Kg testing at the site		Rs.2500/- each + TA, DA of staff
Above 3000 Kg to 5000 Kg testing at the site		

TESTING OF OVERHEAD CRANES		Rs.1500/- each
Upto 3 tons capacity		Rs.2000/- each
Above 3 tons capacity		

CALIBRATION TO THERMOMETERS		Rs.400/- each
Upto 100° C Range		Rs.600/- each
Upto and above 250° C Range		Rs.600/- each
Calibration of Tachometer		Rs.5000/- each
Testing of Sluice Valve as per ISI for certificate		
Asbestos Cement Pressure Pipe Testing at site		Rs.5000/- each + TA, DA of staff

CO & HC Analysis of Exhaust emission of Two wheelers/Four Wheelers		Rs.300/- each
BRAKE LINING TESTING		

As per ISI 2742:1964		Rs.6000/- each
Rate of wear test, Bulk Temp., Test fade: Rates of individual and recovery test, wet test, Bedding, and Post Bedding test		Rs.3000/- each
Performance testing of Air Cooler		Rs.3000/- each
Performance Testing of House hold Refrigerator/Deep Freezer		Rs.3000/- each
Performance testing of Water Cooler, Air conditioner		Rs.100/- each
Spring Testing (Compression/Tension)		Rs.500/- each
Safety Valve, Set and Reset Pressure Test		Rs.1000/- each
Flow Meter for Air		

[Handwritten signature]

Parameter measurement such as resistance, inductance, capacitance etc.	Rs. 500/ Parameter/ sample
Testing of Fractional H.P. Motors	Rs. 2500/- each
Measurement of discharge of ceiling/table fan using anemometer	Rs. 1500/- per piece
H.V. test on transformer oil Varnishes, cotton - tapes, insulating tapes, rubber mattings, rubber Hand gloves, insulating tubes etc.	Rs. 2000/- per sample
Break down voltage test on insulating material such as mentioned above	Rs. 2000/- Per sample
Dry and wet applied high voltage test on isolators, switch fuse assemblies, porcelain bushing, and insulators, condensers bushing, capacitors, operative, cable and boxes etc.	Rs. 1500/- per sample per test
Testing (Electrical) of Immersion Heaters	Rs. 1000/- each
Testing (Electrical) of Heaters of other type	Rs. 1000/- each
Calibration of fan brake dynamometers	Rs. 700/- each
Testing of cables upto 1.1 kV for insulating resistance, Conductor resistance and H.V. test	Rs. 1000/- Per sample per test
Testing of power factor correction capacitors upto 440 volts.	Rs. 1000/- each
Testing of Ballast for Fluorescent tubes	Rs. 1200/- each
Testing of voltage stabilisers (upto 1 KVA) load & temp. Rise test	Rs. 2000/- each
Earth Resistance measurement	Rs. 1500/- each
Earth leakage circuit breaker	Rs. 1500/- each
Calibration of Earth Tester	Rs. 2000/- each
Core loss measurement for magnetic strip samples	Rs. 1200/- each
Testing of magnet for flux density measurement	Rs. 500/- each
Power Frequency high voltage testing above 30kV and upto 150 kV	Rs. 1500/- each
Power Frequency high voltage testing above 150kV and upto 300 kV	Rs. 2000/- each
D.C. high voltage test upto 100 kV	Rs. 2000/- each
D.C. high voltage test above 100 kV and upto 300 kV	Rs. 3000/- each
Impulse high voltage test upto 300 kV	Rs. 1000/- each

[Handwritten signature]

at run withstand test for high current injection	Rs.1500/- each
at run withstand test for low voltage cables	Rs.1200/- each
Calibration of Anemometer	Rs.1500/- each
ELECTRONICS DEPARTMENT	
Testing of IC's-basic logic gates and counters/ Value testing of basic components like resistors, capacitors/Inductors/Testing of diodes/SCR etc.	Rs.125/- each
Testing of resistors and various other parameters of basic components like resistivity, conductivity etc.	Rs.175/- each
Testing of Inductors/capacitors/Electromagnetic Relay/Radio Receiver stage wise testing and alignment etc.	Rs.300/- each
Testing of IC's requiring special test set up like Comparators/memories/OPAMS/Testing of RF cable using Q-meter/TV receiver stage wise testing and alignment/ RF tuner stage wise testing and alignment	Rs.400/- each
TV antenna testing/Testing of RF cable parameters,loss etc. by Generator/Alternator & VIVM setup. Field test on comm. System per day/Testing on site per day	Rs.500/- each
Calibration of temperature gauge/thermostats/ industrial & Medical Equipment/Field test on system per day	Rs.500/- each
Calibration power meter per range/Frequency Generators per range / Multimeter per range / Ammeter & Voltmeter per range/Industrial Electronic test on control equipment on site per day	Rs.300/- each
Calibration of pressure gauge	Rs.700/- each
Testing of uninterrupted power supply /Prolonged reliability testing of Industrial Electronic equipment	Rs.1500/- each
Calibration of compound gauge /Test of AC/DC stabilized power supply/Calibration of Vacuum Gauge	Rs.1000/- each
Microwave power measurements	Rs.2000/- each
Frequency measurements	Rs.1000/- each
EMI measurements	Rs.3000/- each
EMC measurements	Rs.3000/- each
RFI measurements	Rs.3000/- each
Computer	2% of Basic Price
Xerox Machine	2% of Basic Price

Seella

Note:

The Testing charges for the items which are not mentioned in this list will be decided by the Principal of the concern Institute in consultation with the expert in field.

NOTES:

1. Rates for the tests which are not covered in the above annexure - The charges may be fixed by the Concerned Head of the Department /Principal depending upon the quantum of work, cost of machine Manpower used, time required & market/local conditions.
2. Testing, on priority basis will be charged double the normal charges.
3. For testing at the site (wherever the rates are not mentioned), the rates will be decided by the concerned Head of the Department /Principal. In Addition party should bear TA/DA of staff involved in testing should arrange for transportation of testing equipment.

सवल्लगार सेवा शुल्क

सवल्लगार सेवा शुल्क जमा शाखेगार ह्यागळुन प्रथमतः उपाचार्य सरतुंनरील खर्च, संकलनेखन खर्च, होरनिग प्रोईगन इत्यादीनरील पळुण खर्च यजा कराय. उरखेल्या रुकमेन खालस पत्र पुढीलप्रमाणे कराय.

- अ. 50% शासकीय संरथेत जमा करयेत.
- ब. 2% प्राचार्य
- 2% विभायप्रमुख (एक व अधिक)
- 2.5% कार्यलयीन कार्यकारी
- 43.5% सवल्लगार सेवाशी संबधित

गटांतील विविध व्यक्तीना दिती प्रमाणात मानधन शाये याबाबत प्राचार्य निर्णय घेतील.

यात्र विविध गित्यक्रम सवल्लगार सेवा उपलब्ध करताना शासकीय तंत्रनिकेतनांतर्फे आकारण्यांत येणाऱ्या शुल्कादरंत पळुसुषता असावी याकारिता तंत्र शिक्षण संचालक हे सर्व संबधितांना ल्खरित साबित्तर व्यापक मार्गदर्शक तरेन विधीत करतील.

2. उद्योग व समान योज्यासाठी अनुपूरक सेवा सुविधा उपलब्ध करणे :-

उद्योग व समानास आवश्यक व शाये त्या तांत्रिक सुविधा उपलब्ध करणे हा मुलभूत हेतू असाया. तंत्रनिकेतनांतील निष्णात प्राध्यापकांच्या ते शिकवित असलेल्या विषयांच्या तासिका/प्रात्यक्षिकांचे ऑडियो/विडिओ वित्रीकरण व करुन तयार होणा या कॅसेट्स इतर शैक्षणिक संस्थांना/विद्यार्थ्यांना विड्रीस उपलब्ध करणे, प्रॉफेसरीकरे उपकरणांची दुरुस्ती, वृद्धोपयोगी विद्युत उपकरणांची वेळभाल, दुरुस्ती तसेच सामुहिक तंत्रनिकेतनांच्या गटांत विविध अभ्यासक्रम उद्या. येवडीव, फिटींग, देवारीव इत्यादी सुविधा उपलब्ध करणे, यासाठीचे शुल्कादर उरविषयाचे अधिकारशी प्रायोगिक तत्वावर तंत्र शिक्षण संचालकांना धोन यर्थापुरते प्रदान करण्यांत येत अहेत.

3. उत्पादन केंद्रात वाढ करणे :-

तंत्रनिकेतनांतील विद्यार्थी अभ्यासक्रम पूर्ण करीत असताना विविध वस्तु/उपकरणे तयार करीत असतात. अभ्यासक्रम पुरा होवयावर या वस्तुंची/उपकरणांची आवश्यकतेनुसार विड्री करुन तंत्रनिकेतनांतील महसुली उत्पन्नात वाढ करण्यांत यावी.

4. तंत्र निकेतनांतील उपकरणे व सुविधा शुल्क भेडून तासिका तत्वावर वापराय देणे.

तंत्रनिकेतनांतील विविध सुविधा, यंत्रसामुग्री, सामग्रिसामुग्री, उपकरणे, सांगती रुका इ. उद्योगधंद्यातील व्यक्तीना शासकीय तंत्रनिकेतनांच्या अभ्यासक्रमाच्या वेळा व्यतिरिक्त तासिका शुल्क भेडून वापराय देण्यांत याव्यात. मात्र यंत्रसामुग्री/उपकरणे संरथबाहेर नेण्यास परवानगी देऊ नये. विशेषतः तंत्रनिकेतनांतील सुट्टीच्या काळात या सुविधा उपलब्ध कराव्यात. भाड्याने वर उरवितांना प्रायोगीनी रधानिक वर विचारात घ्यायेत.

5. अंधकारातील अभ्यासक्रम सुरु करणे :-

अंधकार रागंतगीत व बेरोजगार व्यक्तीयांठी विविध प्रकारचे शैक्षणिक व व्यावसायिक अभ्यासक्रम सुरु करुन, उपलब्ध शिक्षकांच्या मदतीने शासकीय महसुली उत्पन्नात भर घालणे शाये आहे. हे अभ्यासक्रम आयोजित करताना त्याची संस्थांतर्फे याल्लिण्यांत येणाऱ्या विविध अभ्यासक्रमांसाठी आकारण्यात येणारे शुल्कादर विचारात घेऊन तंत्रनिकेतनांच्या विविध अभ्यासक्रमांच्या वेळापत्रकाबाहेर, गटांठी अथवा सायंकाळी असे अभ्यासक्रम याल्लिण्यात यावेत, ह्यागळे प्रगत अभ्यासक्रमांची सुविधा उपलब्ध होऊ शकत. उद्योगधंद्यांठी ह्यांच्या सेवांतात परनेगार व मागणीनुसार यास प्रोईगन वर प्रयोगीकरणे करे. शुल्कादर तंत्र शिक्षण संचालकांचे मान्यतेंतरच जाय करयेत. मात्र शासनाची पूर्ण मान्यता घेऊनच हे अभ्यासक्रम सुरु करायेत.

3. महसुली उत्पन्नात वाढ करण्याच्या विविध मार्गांना अखलंर करताना त्यातील सुचनांची काटेकोरपणे ओमलवजावणी करण्यात यावी.

Revision of Pay scales of Teachers/
Librarians in Government/ Non-
Government Engineering / Technology /
Architectural and Pharmacy Polytechnic

GOVERNMENT OF MAHARASHTRA
Higher & Technical Education Department
Resolution No.RPS 1220/1/TE-5,
Mantralaya Annexe, Mumbai-400 032
Dated 27 February 2003

- READ:-
- 1) Government Resolution, Higher & Technical Education and Employment Department No.TEM 3389/3950/TE-1 dated 26th May, 1992.
 - 2) Government Resolution, Higher & Technical Education Department No.TEM 3393/5536/TE-1,dated 22/11/93.
 - 3) Government Resolution, Higher & Technical Education Department No.TEM 3394/53688/(6323)/TE-1 dated 30/09/1994
 - 4) Government Resolution, Higher & Technical Education Department No.RPS 2199/30/TE-6,dated 18/12/1999.
 - 5) Government Resolution, Higher & Technical Education Department No.RPS 1220/2/TE-6,dated 26/6/2000.
 - 6) Government Resolution, Higher & Technical Education Department No.RPS 2199/30/TE-6,dated 9/5/2000
 - 7) Letter No.F.No.1/65/CD/NEC/98-99, dated 30/12/1999 from the All India Council for Technical Education, New Delhi.
 - 8) Letter No.5/PS/AICTE/2000/Govt.113 datd 6th July 2000 from the Director of Technical Education, Maharashtra State, Mumbai

RESOLUTION

The State Government, as per recommendations of the Fifth Pay Commission, has approved the implementation of revised pay scales to the Teachers in the Government/Non-Government Engineering/Technology/Architectural and Pharmacy Polytechnics and other institutions of technical education at Diploma or equivalent level, to the Librarians in the Government Polytechnics, and Librarians in aided Polytechnic & equivalent institutions, vide Government Resolutions; Higher and Technical Education Department No. RPS 2199/30/TE-6, dated 18/12/1999 and dated 9-5-2000 and No. TGD 1099/168/99/TGS, dated 20-10-2000 respectively

2. The A.I.C.T.E. has forwarded its recommendations about revision of pay scales and service conditions of teaching staff of the Polytechnics to the State Government vide its letter, dated 30/12/1999. These recommendations were under consideration of the State Government. After careful consideration of the package scheme for revision of pay scales and the maintenance of standards of technical education, with an intention to provide a bench-mark for creating ideal Polytechnics with competent teaching staff, the State Government has now decided to implement the package scheme with the terms and conditions of service as mentioned below.

3. In continuation of Government Resolutions, Higher and Technical Education Department, No. RPS 2199/30/TE-6, dated 18/12/1999 and dated 9/5/2000 it is further ordered that the package scheme for revision of pay scales and service conditions of the Librarians and teachers in Polytechnics and other equivalent institutions will be as under:-

4. Coverage :- This scheme is applicable to all teachers including those who are working on various administrative posts in the administrative offices as a stop gap arrangements, Librarians in Diploma level technical institutions covered under the A.I.C.T.E. Act. The revised scales of pay are not applicable to those who are retired on or before 31st December, 1995 and who worked on re-employment on that date including those whose period of re-employment was extended after that date.

5. Date of Effect :- The revised scales of pay, Career Advancement Scheme and incentives for higher qualification given under the scheme will be effective from 1st January, 1996. However the beneficiaries of revised pay scales will not be eligible for arrears on account of difference in revised pay scale vide this resolution & interim pay scales sanctioned vide शासन निर्णय क्र. वेपूर २१९९/३०/तशि-६ दि. १८-१२-१९९९ व शासन निर्णय क्र. वेपूर २१९९/३०/तशि-६ दि. १-५-२००० till date of issue of this G.R.. All other terms and conditions shall be effective from 30th December, 1999.

6. Pay scales :- The revised scales of pay for teachers/Librarians and Physical Education personnel of diploma level technical institutions are given in Appendix-A.

RECOMMENDED GUIDELINES FOR CONSULTANCY

1. Institutions should actively encourage and support the faculty in taking up consultancy (and testing) work. Teachers should actively liaise with industry to attract projects, particularly those which have elements of industrial problems solving, student involvement and educative value.

2. There would not be any limit in the quantum of consultancy work a teacher can take up or the remuneration he can earn, so long as this is done with the concurrence of the Competent Authority and without prejudice to the other duties and responsibilities of the teacher or to the interest of the institution and the students. While working out the fees/charges for carrying out the consultancy project, suitable methods of estimation should be used. These would include either -

a) Fixing a percentage of the total cost of project, as in the case of Architectural projects, Structural Engineering design projects etc. or

b) Estimates worked out on the basis of required man-hour input at different levels and expenditure to be incurred on purchase of materials, use of outside labour, use of outside consultants, computer charges etc.

Suitable charges for overheads up to 15% should be added to the cost estimated as above, to cover indirect costs such as use of electricity, building space, stationery etc. This amount should go to the revenue account of the institution.

3. There are two major types of consultancy assignments generally undertaken by faculty. Type-I involves participation of a teacher or group of teachers who use institutional infrastructural facilities such as workshop, laboratories, computers, etc. for the work. Type-II involve participation of teacher(s) without using any institutional infrastructure. In both cases, there generally is some direct expenditure involved consisting of purchase of material, use of our side labour/expertise, etc.

4. A suggested pattern for the sharing of the net revenue (after meeting all expenses and remitting the 15% overhead to the revenue account of the institution) from consultancy work is as given below:

Consultancy Project of Type-I

- a) 50% to the Development Fund of the Institution
- b) 50% to be shared by the team involved with the work including supporting staff.

Consultancy Project Type II ✓

- a) 30% to the Development Fund of the Institution
- b) 70% to be shared by the team involved with the work

5. The Development Fund share should be placed at the disposal of the Head of the Institution for use towards the development of the institution and its facilities, subject to normal procedures.

6. The disbursement of all the remuneration should be the responsibility of the Head of the Institution. To facilitate this, the requirement in some Government Institutes to have the revenue deposited in the treasury first should be done away with. Such a requirement should be only with the respect to the 15% share going to the revenue account.