



महाराष्ट्र शासन  
जलसंपदा विभाग

महाराष्ट्र अभियांत्रिकी संशोधन संस्थेचा  
वार्षिक संशोधन कार्यक्रम  
सन २००९-१०  
दिनांक ५/९/२००९ रोजी -नालेल्या  
बैठकीचे इतिवृत्त

अभियांत्रिकी संशोधन संस्था,  
नाशिक-४२२ ००४



कार्यालयानुसार गेल्या वर्ष किती समस्या प्राप्त -आलेल्या होत्या व त्या पैकी किती पूर्ण करुन पुढील वर्षी सुरु ठेवण्यात आलेल्या समस्यांबाबत माहिती दिली. हाताळण्यात न आलेल्या समस्यां बाबत कारणे विशद केली. गेल्या वर्षी संस्थेकडे एकूण १२८ समस्या आल्या, त्यापैकी ३८ समस्या पूर्ण करुन ५९ समस्या प्रगतीपथावर आहेत. व ३१ समस्या क्षेत्रिय माहिती व निधी अभावी हाताळण्यात आल्या नाहीत अशी त्यांनी माहिती देऊन.

गेल्या वर्षी हाताळण्यात न आलेल्या समस्यांबाबत मा. महासंचालक यांनी क्षेत्रिय अधिकाऱ्यांना माहिती व निधी उपलब्ध करुन देण्याबाबत सांगितले.

मा. अधीक्षक अभियंता व सहसंचालक यांनी संस्थेमध्ये गतवर्षी -आलेल्या चाचण्यांची माहिती देऊन.

तदनंतर मा. अधीक्षक अभियंता व सहसंचालक यांनी प्रदेशनिहाय वार्षिक संशोधन कार्यक्रम सन २००९-१० विदित केला.

प्रदेश निहाय कार्यक्रम व त्यावर -आलेल्या "वर्षा खालील प्रमाणे आहे.

सन २००९-१० वर्षासाठी ठरविण्यात आलेल्या वार्षिक संशोधन कार्यक्रमाचा प्रदेशनिहाय गोषवारा पुढील प्रमाणे आहे.										
SR NO	REGION	NAME OF DIVISION								
		HD1	RSSD (DGPS +RS)	STR	SM	MT	R.S & GID	SDAD	HW	TOTAL
1	C.E. (WRD) AMRAVATI	2	0+0	0	0	0	8	0	0	10
2	C.E.(S.P.) AMRAVATI	2	0+4	0	2	0	0	0	0	8
3	C.E. (WRD) NAGPUR	1	3+0	0	1	0	0	0	0	5
4	CE (WRD) GOSIKHURD	0	0+2	0	0	0	3	0	0	5
VIDC, TOTAL										28
5	CE,(WRD ),PUNE	2	0+2	0	2	0	0	0	0	6
6	CE. (SP),PUNE	2	3+0	0	1	0	1	0	0	7
MKVDC, TOTAL										13
7	CE, (CADA) A'BAD.	1	2+0	0	0	0	4	0	0	7
8	CE,(WRD),A'bad	0	1+0	0	1	0	2	0	0	4
9	C.E.(WRD), Nashik	4	3+0	0	0	0	7	0	0	14
GMIDC, TOTAL										25

10	C.E. TIDC, Jalgaon	4	1+5	0	0	0	0	0	0	10
11	CE, (WRD) Konkan	6	1+1	0	0	0	0	0	0	8
12	CE, ( WRD),Koyna	2	0+1	0	0	0	0	0	0	3
13	CE,MI,(Local Sector), PUNE	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	PWD	0	0	0	0	0	0	0	5	5
15	Private Consultancy	1	1+0	0	0	2	1	0	0	5
16	Internal Study	1	5+0	2	3	5	1	3	2	22
	GR.TOTAL	28	20+15	2	10	7	27	3	7	119

2.0 ॐम्हाय सविस्तर कार्यक्रम पुढील प्रमाणे.

3.0 2.1 मुख्य अभियंता, जलसंपदा विभाग, अमरावती, या प्रदेश कार्यालयासाठी कार्यक्रम.

SR.NO	DIVN.	NAME OF PROBLEM	DATA	FUNDS IN LAKHS.	REMARKS / STATUS
1	HYDRO	Backwater studies for Chandrabhaga Medium Project. Tal- Achalpur, Dist- Amravati	Some data awaited	Recd.	Some data awaited
2	HYDRO	Jigaon Project – Model Study	Recd.	Recd.	Design of EDA is under revision.
3	RS & GID	Land use / Land cover mapping for greenness factors study of various projects in Amravati Region - Purna Project	Recd.	Recd.	Analysis work is in progress.
4	RS & GID	Land use / Land cover mapping for greenness factors study of various projects in Amravati Region- Chandrabhaga Project	Recd.	Recd.	Analysis work is in progress.
5	RS & GID	Land use / Land cover mapping for greenness factors study of various projects in Amravati Region- Arunawati Project	Recd.	Recd.	Analysis work is in progress.
6	RS & GID	Land use / Land cover mapping for greenness factors study of various projects in Amravati Region - Sapan Project	Recd.	Recd.	Analysis work is in progress.

7	RS & GID	Land use / Land cover mapping for greenness factors study of various projects in Amravati Region - Chapghad Project	Recd.	Recd.	Analysis work is in progress.
8	RS & GID	Land use / Land cover mapping for greenness factors study of various projects in Amravati Region- Lalnalla Project	Recd.	Recd.	Analysis work is in progress.
9	RS & GID	Land use / Land cover mapping for greenness factors study of various projects in Amravati Region- Kar Project	Recd.	Recd.	Analysis work is in progress.
10	RS & GID	Land use / Land cover mapping for greenness factors study of various projects in Amravati Region- Labhan Sawadh Project.	Recd.	Recd.	Analysis work is in progress.

सदर बैठकीत -नालेल्या चर्चेव्यतिरिक्त खालील महत्वाच्या मुद्यांकडे मुख्य अभियंता यांचे लक्ष वेधण्यात येत आहे.

मुख्य अभियंता यांच्या प्रदेशांतर्गत खालील देयके प्रलंबित आहेत.

संरचनात्मक शोधन व पदार्थवि-गान विभाग-

- 1) अधीक्षक अभियंता, यवतमाळ पाटबंधारे विभाग, यवतमाळ ₹ 29,410/-
- 2) अधीक्षक अभियंता, उर्ध्व वर्धा प्रकल्प मंडळ, अमरावती ₹ 28,282/-
- 3) अधीक्षक अभियंता, बुलढाण पाटबंधारे प्रकल्प मंडळ, बुलढाणा रु. ९३,०८०/-

सामग्री चाचणी विभाग-

- 1) कार्यकारी अभियंता, पुर्णा प्रकल्प विभा, अचलपूर, जि. अमरावती. रु. ९६,६८७/-
- 2) का.अ., उर्ध्व वर्धा कालवा विभाग, क्र.३, धामणगांव, जि.अमरावती ₹ 07,614/-
- 3) कार्यकारी अभियंता, बेंबळा प्रकल्प विभाग, यवतमाळ रु. ८,०६४/-

मृद यांत्रिकी विभाग-

- 1) कार्यकारी अभियंता, लघु पाटबंधारे विभाग, बुलढाणा रु. ७,८६०/-

## 2.2 मुख्य अभियंता (विप्र) अमरावती या प्रदेश कार्यालयासाठी कार्यक्रम.

SR.NO	DIVN.	NAME OF PROBLEM	DATA	FUNDS IN LAKHS.	REMARKS / STATUS
1	HYDRO	Nimnpedhi project spillway, EDA and tail channel – Model study	Awaited	Awaited	New Problem
2	HYDRO	Nimnpedhi project – Back Water study	Awaited	Awaited	New Problem

3	RSSD (RS Unit)	Storage capacity and sedimentation assessment of Morna reservoir , Dist Akola by remote sensing technique	Recd.	Not Reqd.	The study in hand
4	RSSD (RS Unit)	Storage capacity and sedimentation assessment of Nirguna reservoir , Dist Akola by remote sensing technique	Recd.	Not Reqd.	The study in hand
5	RSSD (RS Unit)	Storage capacity and sedimentation assessment of Sonal reservoir , Dist Washim by remote sensing technique	Recd.	Not Reqd.	The study in hand
6	RSSD (RS Unit)	Storage capacity and sedimentation assessment of Goki reservoir , Dist Yawatmal by remote sensing technique	Recd.	Not Reqd.	The study in hand
7	S.M.	Under seepage control study for Sawargaon jire M.I.S. Tal. & Dist. Washim	Awaited	Awaited	Correspondence is under progress
8	S.M.	Under seepage control study for Pimpri MIS , Tal – Manora, Dist Washim	Awaited	Awaited	Correspondence is under progress

### 2.3 मुख्य अभियंता (जलसंपदा) नागपूर या प्रदेश कार्यालयासाठी कार्यक्रम.

SR.NO	DIVN.	NAME OF PROBLEM	DATA	FUNDS IN LAKHS.	REMARKS / STATUS
1	HYDRO	Ajansara Barrage a) Length of guide wall on u/s and d/s b) Performance of EDA for 1:100 year flood/SPF	Recd.	Awaited	New Problem

2	RSSD	Sedimentation Survey by DGPS method for Bor Reservoir, Dist Wardha	Recd.	Awaited	Funds awaited
3	RSSD	Sedimentation Survey by DGPS method for Itiadh Reservoir, Dist Bhandara.	Recd.	Awaited	Funds awaited
4	RSSD	Sedimentation Survey by DGPS method for Shirpur Reservoir, Dist Wardha	Recd.	Awaited	Funds awaited
5	S.M.	Moulzhari MI Tank Chandrapur-Leakage Study	Awaited	Awaited	New Problem

सदर बैठकीत -नालेल्या चर्चेव्यतिरिक्त खालील महत्वाच्या मुद्द्यांकडे मुख्य अभियंता यांचे लक्ष वेधण्यात येत आहे.

मुख्य अभियंता यांच्या प्रदेशांतर्गत खालील देयके प्रलंबित आहेत.

सामग्री चाचणी विभाग-

- 1) कार्यकारी अभियंता, अकोला पाटबंधारे विभाग, अकोला रु. ४,९५०/-
- 2) कार्यकारी अभियंता, लघु पाटबंधारे विभाग, क्र.२, अकोला रु. 1,913/-

२.४ मुख्य अभियंता (गोसीखुर्द) नागपूर या प्रदेश कार्यालयासाठी कार्यक्रम.

SR.NO	DIVN.	NAME OF PROBLEM	DATA	FUNDS IN LAKHS.	REMARK / STATUS
1	RS & GID	Assessment of reservoir sedimentation by RS technique for Gosikhurd project	Recd.	Awaited	Estimate under preparation
2	RS & GID	Assessment of reservoir sedimentation by RS technique for Asolamendha Tank , Dist-Chandrapur	Awaited	Awaited	New Problem
3	RS & GID	Capacity evaluation of Gosikhurd reservoir by Digital elevation model	Recd.	Awaited	New Problem
4	RSSD (RS Unit)	Storage capacity and sedimentation assessment of Jam reservoir , Dist Nagpur by remote sensing technique	Awaited	Awaited	No response from field officer



सदर बैठकीत -मालेल्या चर्चेव्यतिरिक्त खालील महत्वाच्या मुद्यांकडे मुख्य अभियंता यांचे लक्ष वेधण्यात येत आहे.

मुख्य अभियंता यांच्या प्रदेशांतर्गत खालील देयके प्रलंबित आहेत.

मृद यांत्रिकी विभाग-

- 1) कार्यकारी अभियंता , लघु पाटबंधारे विभाग क्र.१ सोलापूर रु. ११,४७०/-
- 2) कार्यकारी अभियंता, दुधगंगा कालवे विभाग क्र.१, कोल्हापूर रु. २,५०,०००/-
- 3) कार्यकारी अभियंता, धोम कालवे विभाग क्र.२, सातारा रु. ४०,९१६/-
- 4) कार्यकारी अभियंता, मध्यम प्रकल्प विभाग, कोल्हापूर रु. १,१२,३३५/-
- 5) का.†., मध्यम प्रकल्प विभाग क्र-1, चिकोत्रा प्रकल्प, कोल्हापूर रु. 1,06,488/-
- 6) का.अ., मध्यम प्रकल्प विभाग क्र-१,एलवाडी प्रकल्प, कोल्हापूर रु. ४४,७२३/-
- 7) आळूर प्रकल्प, उस्मानाबाद रु. ३९,७७६/-
- 8) माळेगांव प्रकल्प रु. ३२,७८७/-

सामग्री चाचणी विभाग-

- 1) कार्यकारी अभियंता, करमोळी धरण विभाग, सातारा रु.३,४१२/-

संरचनात्मक संशोधन व पदार्थ वि-गान विभाग-

- 1) अधीक्षक अभियंता, कोल्हापूर पाटबंधारे मंडळ, कोल्हापूर रु. १२,८७०/-

2.6 मुख्य अभियंता (विप्र) पुणे या प्रदेश कार्यालयासाठी कार्यक्रम.

SR.NO	DIVN.	NAME OF PROBLEM	DATA	FUNDS IN LAKHS.	REMARK / STATUS
1	HYDRO	Study of Dimbhe Dam LBC Outlet EDA.	Recd.	Awaited	New Problem
2	HYDRO	Model Study of Pipe syphone of Koparde LIS of Tarali Irrigation Project , Satara	Awaited	Awaited	New Problem
3	RSSD	Study of Flood effect of Krishna River on Mhaisal stage I	Awaited	Awaited	New Problem
4	RSSD	Sedimentation Survey by DGPS & RS method for Ujjani Project, Dist-Solapur	Recd.	Awaited	Funds awaited
5	RSSD	Sedimentation Survey by DGPS & R.S. method for Dimbhe Dist Satara	Recd.	Awaited	Funds awaited
6	RS & GID	Shugar cane mapping on Sina Madha LIS	Awaited	Awaited	New Problem
7	SM	Study of non functioning of toe drains in Ujjani Dam, Dist Solapur	Recd.	Not required	In progress

सदर बैठकीत -नालेल्या चर्चेव्यतिरिक्त खालील महत्वाच्या मुद्यांकडे मुख्य अभियंता यांचे लक्ष वेधण्यात येते

मुख्य अभियंता यांच्या प्रदेशांतर्गत खालील देयके प्रलंबित आहेत.

संरचनात्मक संशोधन व पदार्थ वि-गान विभाग-

- 1) अधीक्षक अभियंता, पुणे लाभक्षेत्र विकास प्राधिकरण, पुणे रु. ८८,७१२/-
- 2) अधीक्षक अभियंता, वारणा प्रकल्प मंडळ, कोल्हापूर. रु. २,२५,१८७/-
- 3) अधीक्षक अभियंता, भिमा कालवा मंडळ, सोलापूर रु. ७१,१०४/-
- 4) अधीक्षक अभियंता, पुणे पाटबंधारे मंडळ, पुणे रु. ६९,१०८/-
- 5) अधीक्षक अभियंता, कुकडी प्रकल्प मंडळ, मंचर , जि. पुणे रु. ४३,९३१/-

2.7 मुख्य अभियंता (लाक्षेवि) औरंगाबाद या प्रदेश कार्यालयासाठी कार्यक्रम.

SR.NO	DIVN.	NAME OF PROBLEM	DATA	FUNDS IN LAKHS.	REMARKS / STATUS
1	HYDRO	Model study for Sapali Dam spillway, Dist Hingoli. A) Sectional Model b) Composit Model	Recd.	Recd.	Revised Drawing received and work is in progress.
2	RSSD	Sedimentation Survey by DGPS method for Jayakwadi, Dist Aurangabad	Recd.	Awaited	Fund awaited
3	RSSD	Sedimentation Survey by DGPS & R.S. method for Majalgaon, Dist Beed	Recd.	Recd.	Work will be taken in hand in Oct.09
4	RS & GID	Sugarcane mapping - Jayakwadi Project RBC	Recd	Recd	Work is in progress
5	RS & GID	Sugarcane mapping - Jayakwadi Project LBC	Recd	Recd	Work is in progress
6	RS & GID	Sugarcane mapping - Jayakwadi Project Upper Submergence Area	Recd	Recd	Work is in progress
7	RS & GID	Land use/ Land cover mapping of sahastrakund reservoir catchment	Recd	Recd	Work is in progress

सदर बैठकीत -नालेल्या चर्चेव्यतिरिक्त खालील महत्वाच्या मुद्यांकडे मुख्य अभियंता यांचे लक्ष वेधण्यात येत आहे.

मुख्य अभियंता यांच्या प्रदेशांतर्गत खालील देयके प्रलंबित आहेत.

संरचनात्मक संशोधन व पदार्थ वि-गान विभाग-

- 1) अधीक्षक अभियंता व प्रशासन,लाभक्षेत्र विकास प्राधिकरण, औरंगाबाद रु.२,५५,४७३/-
- 2) अधीक्षक अभियंता, नांदेड पाटबंधारे मंडळ, नांदेड रु. ३९,६००/-

## 2.8 मुख्य अभियंता (जलसंपदा) औरंगाबाद या प्रदेश कार्यालयासाठी कार्यक्रम.

SR.NO	DIVN.	NAME OF PROBLEM	DATA	FUNDS IN LAKHS.	REMARK / STATUS
1	RSSD	Sedimentation Survey by DGPS method for Yeldari, Dist-A.Bad	Recd.	Awaited	Funds awaited
2	RS & GID	Green Cover mapping of Purna Project command (Basmat Nagar, Nanded)	Recd.	Awaited	New problem
3	RS & GID	Green Cover mapping of Penganga Project	Recd.	Awaited	New problem
4	S.M.	Study of non functioning of toe drains in Manjra Project	Awaited	Awaited	No response from field officers

सदर बैठकीत -नालेल्या चर्चेव्यतिरिक्त खालील महत्वाच्या मुद्यांकडे मुख्य अभियंता यांचे लक्ष वेधण्यात येत आहे.

मुख्य अभियंता यांच्या प्रदेशांतर्गत खालील देयके प्रलंबित आहेत.

मृद यांत्रिकी विभाग-

- 1) कार्यकारी अभियंता, बीड लघु पाटबंधारे विभाग, बीड रु. ११,४७०/-
- 2) कार्यकारी अभियंता, लातूर मध्यम प्रकल्प विभाग, लातूर रु. ४५,८८०/-
- 3) जायकवाडी प्रकल्प रु. २,९५,९०३/-
- 4) मांजरा प्रकल्प रु. २,६५,५५७/-

सामग्री चाचणी विभाग-

- 1) कार्यकारी अभियंता, नांदूर मध्यमेश्वर कालवा विभाग, वैजापूर रु. ८,०७५/-
- 2) कार्यकारी अभियंता, लघु पाटबंधारे विभाग, जालना रु. २,४७५/-
- 3) कार्यकारी अभियंता, बीड पाटबंधारे विभाग, बीड रु. ३,१२३/-
- 4) कार्यकारी अभियंता, लघु पाटबंधारे विभाग क्र.१, औरंगाबाद रु. २४,८६७/-
- 5) कार्यकारी अभियंता, नित्त दूधना प्रकल्प विभाग, सेलू, जि. परभणी रु. १६,१२८/-
- 6) कार्यकारी अभियंता, लघु पाटबंधारे विभाग, जि. परभणी रु. १७,०६०/-
- 7) कार्यकारी अभियंता, लातूर मध्यम प्रकल्प विभाग, लातूर रु. १,३९,५६७/-

**2.9 मुख्य अभियंता (सिंचना) उत्तर महाराष्ट्र विभाग, नाशिक या प्रदेश कार्यालयासाठी कार्यक्रम.**

SR.NO	DIVN.	NAME OF PROBLEM	DATA	FUNDS IN LAKHS.	REMARK / STATUS
1	HYDRO	Upper Godavari Project-SWF calibration of Palkhed LBC	Recd.	Recd.	Four sets of experiments comp.
2	HYDRO	SW F calibration of Pravara LBC	Recd.	Awaited	Four sets of experiments comp.
3	HYDRO	Manjarpada Project-Performance of spillway	Awaited	Awaited	New problem
4	HYDRO	Study of water losses through canals under MWSIP Project	Awaited	Awaited	New problem
5	RSSD	Sedimentation Survey by DGPS method for Chankapur, Dist-Nashiik	Recd.	Awaited	Funds awaited
6	RSSD	Sedimentation Survey by DGPS & RS method for Waghad, Dist-Nashik	Recd.	Awaited	Funds awaited
7	RSSD	Sedimentation Survey by DGPS & RS method for Ozharkhed, Dist-Nashik	Recd.	Awaited	Funds awaited
8	RS & GID	Sugarcane mapping : Gangapur command	Recd.	Recd.	Work is in progress
9	RS & GID	Sugarcane mapping : Darna LI Schemes	Recd.	Recd.	Work is in progress
10	RS & GID	Sugarcane mapping : Bhandardara command	Recd.	Recd.	Work is in progress
11	RS & GID	Sugarcane mapping : Mula Cammand	Recd.	Recd.	Work is in progress

12	RS & GID	Grapes crop mapping-Ozharkhed Cammand	Recd.	Recd.	Work is in progress
13	RS & GID	Flood control survey of Gangapur project by RS technique	Awaited	Awaited	New problem
14	RS & GID	Lift Irrigation scheme-survey by RS technique	Awaited	Awaited	New problem

सदर बैठकीत -नालेल्या चर्चेव्यतिरिक्त खालील महत्वाच्या मुद्यांकडे मुख्य अभियंता यांचे लक्ष वेधण्यात येत आहे.

मुख्य अभियंता यांच्या प्रदेशांतर्गत खालील देयके प्रलंबित आहेत.

मृद यांत्रिकी विभाग-

- 1) कार्यकारी अभियंता, आदीवासी सार्वजनिक बांधकाम विभाग, नाशिक रु. २२,०३९/-
- 2) कार्यकारी अभियंता, धुळे पाटबंधारे विभाग, धुळे रु. २७,५९१/-
- 3) कार्यकारी अभियंता, मध्यम प्रकल्प विभाग, जळगांव रु. ११,४७०/-
- 4) कार्यकारी अभियंता, लघु पाटबंधारे विभाग, धुळे रु. ५२,४२०/-
- 5) कार्यकारी अभियंता, धुळे मध्यम प्रकल्प विभाग क्र.२, धुळे रु. २९,३०२/-
- 6) कार्यकारी अभियंता, गिरणा कालवा नुतनीकरण विभाग क्र.२, जळगांव रु. ४८,१५०/-

सामग्री चाचणी विभाग-

- 1) कार्यकारी अभियंता, पालखेड पाटबंधारे विभाग, नाशिक रु. ९,९०४/-
- 2) कार्यकारी अभियंता, नाशिक पाटबंधारे विभाग, नाशिक रु. ९,४२५/-
- 3) कार्यकारी अभियंता, नांदूर मध्यमेश्वर प्रकल्प विभाग, नाशिक रु. १०,२३६/-

संरचनात्मक संशोधन व पदार्थ वि-गान विभाग-

- 1) अधीक्षक अभियंता व प्रशासन, लाभक्षेत्र विकास प्राधिकरण, नाशिक रु. 35,620/-
- 2) अ.अ. व प्रशासक, लाभक्षेत्र विकास प्राधिकरण विभाग, अ.नगर रु. २,८५,६०६/-

**2.10** मुख्य अभियंता (तापी खोरे विकास महामंडळ) नाशिक या प्रदेश कार्यालयासाठी कार्यक्रम.

SR.NO	DIVN.	NAME OF PROBLEM	DATA	FUNDS IN LAKHS.	REMARK / STATUS
1	HYDRO	Backwater study of Shelgaon barrage, Dist Jalgaon	Recd.	Recd.	Additional report is complete.
2	HYDRO	Backwater study-Nagaon Medium Project, Tal-Navapur, Dist-Nandurbar	Recd.	Recd.	In progress
3	HYDRO	Spillway & EDA of Hatnur Project-Model Studies	Awaited	Awaited	New Problem

4	HYDRO	Lower Tapi Project-Revise back water studies	Awaited	Awaited	New Problem
5	RSSD	Sedimentation Survey by DGPS & RS. method for Girna, Dist-Jalgaon	Recd.	Recd.	To be taken in hand in Nov.09
6	RSSD (RS Unit)	Storage capacity and sedimentation assessment of Panzra, reservoir , Dist Dhulia by remote sensing technique	Partly received	Awaited	No response from field officers
7	RSSD (RS Unit)	Storage capacity and sedimentation assessment of Aner, reservoir , Dist Dhulia by remote sensing technique	Partly received	Awaited	No response from field officers
8	RSSD (RS Unit)	Storage capacity and sedimentation assessment of Karvand, reservoir , Dist Dhulia by remote sensing technique	Partly received	Awaited	No response from field officers
9	RSSD (RS Unit)	Storage capacity and sedimentation assessment of Bori, reservoir , Dist Jalgaon by remote sensing technique	Partly received	Recd.	Work will be taken in hand shortly
10	RSSD (RS Unit)	Storage capacity and sedimentation assessment of Manyad, reservoir , Dist Jalgaon by remote sensing technique	Partly received	Recd.	Work will be taken in hand shortly

सदर बैठकीत -नालेल्या चर्चेव्यतिरिक्त खालील महत्वाच्या मुद्द्यांकडे मुख्य अभियंता यांचे लक्ष वेधण्यात येत आहे.

मुख्य अभियंता यांच्या प्रदेशांतर्गत खालील देयके प्रलंबित आहेत.

सामग्री चाचणी विभाग-

- 1) कार्यकारी अभियंता, जळगांव मध्यम प्रकल्प विभाग, जळगांव रु. २४,७६०/-
- 2) कार्यकारी अभियंता, धुळे मध्यम प्रकल्प विभाग, धुळे रु. १७,९६०/-
- 3) कार्यकारी अभियंता, धुळे मध्यम प्रकल्प विभाग क्र.२, नंदूरबार रु. १९,३१६/-
- 4) कार्यकारी अभियंता, लघु पाटबंधारे विभाग, धुळे रु. २,४७५/-
- 5) कार्यकारी अभियंता, लघु पाटबंधारे विभाग, जळगांव रु. ४,०३२/-
- 6) कार्यकारी अभियंता, वाघुर धरण विभाग, जळगांव रु. ५१,१६६/-

संरचनात्मक संशोधन व पदार्थ वि-गान विभाग-

- 1) अधीक्षक अभियंता, जळगांव पाटबंधारे प्रकल्प मंडळ, जळगांव रु. ६३,९११/-
- 2) अधीक्षक अभियंता व प्रशासक, लाभक्षेत्र विकास प्राधिकरण , जळगांव रु. ९,७४६/-
- 3) अधीक्षक अभियंता, नासिक पाटबंधारे प्रकल्प मंडळ, धुळे रु. ५६,४२०/-

## 2.11 मुख्य अभियंता (जलसंपदा) कोंकण, मुंबई या प्रदेश कार्यालयासाठी कार्यक्रम.

SR.NO	DIVN.	NAME OF PROBLEM	DATA	FUNDS IN LAKHS.	REMARKS / STATUS
1	HYDRO	Dolwahal Project- Performance of spillway and EDA	Recd.	Awaited	Design note received. additional data called.
2	HYDRO	Korle satandi Project Performance of Duckbill types spillway and EDA for 1:100 Year flood/SPF	Recd.	Awaited	Design note received. additional data called.
3	HYDRO	Bhatsa Dam-V Notches & CTF Calibration	Awaited	Awaited	New Problem
4	HYDRO	Kal Project-EDA Model Study	Awaited	Awaited	New Problem
5	HYDRO	Arjuna Medium Project-Tail Channel and EDA Model Study.	Awaited	Awaited	New Problem
6	HYDRO	Wandri Medium Project-LBC-SWF Calibration.	Awaited	Awaited	New Problem
7	RSSD	Sedimentation Survey by DGPS and RS method for Bhatsa, Dist-Thane	Recd.	Awaited	Funds awaited
8	RSSD (RS Unit)	Storage capacity and sedimentation assessment of Surya reservoir, Dist Thane by remote sensing technique	Awaited	Awaited	No response from field officers

सदर बैठकीत नालेल्या चर्चेव्यतिरिक्त खालील महत्वाच्या मुद्द्यांकडे मुख्य अभियंता यांचे लक्ष वेधण्यात येत आहे.

मुख्य अभियंता यांच्या प्रदेशांतर्गत खालील देयके प्रलंबित आहेत.

मृद यांत्रिकी विभाग-

1) का. अ., जलविद्युत अन्वेषण विभाग क्र.१, भातसा नगर,ठाणे रु.१,५१,७५०/-

सामग्री चाचणी विभाग-

1) कार्यकारी अभियंता, भातसा कालवा विभाग क्र.१, भातसा नगर,शहापूर, ठाणे रु.२,४७६/-

2) कार्यकारी अभियंता, तिलारी कालवा विभाग क्र.१, चन्हाटे, सावंतवाडी रु. ७,४२५/-

संरचनात्मक संशोधन व पदार्थ वि-गान विभाग-

1) अधीक्षक अभियंता, ठाणे पाटबंधारे मंडळ, ठाणे रु. ८४,१४१/-

**2.12 मुख्य अभियंता (जलसंपदा) कोयना, पुणे या प्रदेश कार्यालयासाठी कार्यक्रम.**

SR.NO	DIVN.	NAME OF PROBLEM	DATA	FUNDS IN LAKHS.	REMARKS / STATUS
1	HYDRO	To study method of measurement of water from Koyna Dam-diverted towards west for power generation	Recd.	Recd.	3 sets of expts. Are completed
2	HYDRO	Model study of Amlibari MI Project EDA	Awaited	Awaited	New Problem
3	RSSD (RS Unit)	Storage capacity and sedimentation assessment of Koyna, reservoir, Dist Pune by remote sensing technique	Recd.	Not reqd	In progress

१००० पर बैठकीत -नालेल्या चर्चेव्यतिरिक्त खालील महत्वाच्या मुद्द्यांकडे मुख्य अभियंता यांचे लक्ष वेधण्यात येत आहे.

मुख्य अभियंता यांच्या प्रदेशांतर्गत खालील देयके प्रलंबित आहेत.

संरचनात्मक संशोधन विभाग

1) अधीक्षक अभियंता, कोयना बांधकाम मंडळ, सातारा रु. ४०,६४१/-

**2.13 मुख्य अभियंता, सार्वजनिक बांधकाम विभाग, मुंबई व नाशिक या प्रदेश कार्यालयासाठी कार्यक्रम.**

SR.NO	DIVN.	NAME OF PROBLEM	DATA	FUNDS IN LAKHS.	REMARKS / STATUS
1	HIGH WAY	Investigation and suggestion of remedial measures to Patna-Nimbole-Lohoner Road, MDR-11 Km0/00 to 13/00(Nashik Region)	Partly recd.	Partly recd.	Testing is comp. Analysis and preparation of report is in progress
2	HIGH WAY	Studies on relationship between accident rate and road characteristic. (Nashik Region)	Partly recd.	--	Analysis of data is in progress
3	HIGH WAY	Road Inventory data for a district which is to be extended later to whole state, Nashik region	Partly recd.	--	Analysis of data is in progress

4	HIGH WAY	Stability of costal bed slopes under wave pressure( Mumbai region )	Recd.	Recd.	Supply of sea sand is awaited
5	HIGH WAY	Study of use of Laterite stone in road construction for BBM (Mumbai Region)	Recd.	--	Location selected on village road.

सदर बैठकीत -नालेल्या चर्चेव्यतिरिक्त खालील महत्वाच्या मुद्यांकडे मुख्य अभियंता यांचे लक्ष वेधण्यात येत आहे.

मुख्य अभियंता यांच्या प्रदेशांतर्गत खालील देयके प्रलंबित आहेत

महामार्ग संशोधन विभाग-

- 1) कार्यकारी अभियंता ,सां.बां.विभाग,मालेगांव रु.१७,६३२/-
- 2) कार्यकारी अभियंता, सा.बां.विभाग,रत्नागिरी (द),रत्नागिरी रु.१,३७,३४०/-
- 3) कार्यकारी अभियंता, जागतीक बँक प्रकल्प, सां.बा.विभाग,औ.बाद रु.१,११,२३२/-
- 4) कार्यकारी अभियंता, विशेष प्रकल्प विभाग, बीड रु. ३,३६,६३६/-
- 5) कार्यकारी अभियंता, विशेष प्रकल्प विभाग, उस्मानाबाद रु. १,५३,७७२/-
- 6) कार्यकारी अभियंता, विशेष प्रकल्प विभाग, औरंगाबाद रु. ६४,४७४/-

2.14 खाजगी सल्लामसलतीच्या समस्येचा अभ्यास.

1	HYDRO	Model study for spillway and EDA of Middle Vaitarna Project under New Mumbai Municipal Corp. sectional model & model composite	Recd.	Partly received	Some experiment results are submitted to S.E.M.D. CDO, Nashik.
2	RSSD	Sedimentation Survey by DGPS method for Erai (MAHANGENCO), Dist-Chandrapur	Recd.	Awaited	Funds awaited
3	RS & GID	Determination of Sediment load of Gangapur reservoir.(MoUR, New Delhi)	Not required	Awaited	New problem. compliance of remarks is under progress
4	M.T.	Roller compacted concrete mix design for Middle Vaitarna Project under Brhn.Mumbai Municipal Corp.	Awaited	Awaited	Materials are awaited
5	M.T.	National Water Development Academy, New Delhi	Awaited	Awaited	New problem

२.१५ अंतर्गत संशोधन समस्येचा अभ्यास.

SR.NO	DIVN.	NAME OF PROBLEM	DATA	FUNDS IN LAKHS.	REMARKS / STATUS
1	HYDRO	Stepped spillway v/s normal Ogee spillway	Recd.	Recd.	In progress
2	RSSD	Joint Venture with RRSSC, Nagpur Inventory of water bodies in maharashtra by GIS Technique (Marathwada Region)	Partly recd.	-	Data base updated
3	RSSD	Sedimentation study of Ghod, Integrating SRS method with DGPS based bathymetric Survey	Partly recd.	-	Analysis from some projects comp.
4	RSSD	Sedimentation study of Manikdoh, Integrating SRS method with DGPS based bathymetric Survey	Partly recd.	-	Analysis from some projects comp.
5	RSSD	Sedimentation study of Yedgaon,. Integrating SRS method with DGPS based bathymetric Survey	Partly recd.	-	Analysis from some projects comp.
6	RSSD	Sedimentation study Hatnur, Integrating SRS method with DGPS based bathymetric Survey	Partly recd.	-	Analysis from some projects comp.
7	RS & GID	Compilation of data of Sedimentation studies of various reservoir in Maharashtra	RECD	RECD	Work in Progress
8	STRUCTURAL	Analysis of test result data of steel reinforcement (2000-3/2009) received from project	-	-	Work in Progress
9	STRUCTURAL	Analysis of Test data of leached material for dams in Maharashtra.	-	-	Work in Progress
10	S.M.	Under seepage control studies for MI Projects in Maharashtra	-		Sent to DSO for comments
11	S.M.	Canal lining CNS layer specification, with available material / blending of other material	-		Report submitted
12	S.M.	Effect of height of soil samples on permeability	-	-	Under progress

13	M.T.	Study of crackles plastering	-	-	Final Technical Report is under preparation
14	M.T.	Study of establishing relationship between strength of Masonry and strength of mortar for conventional masonry as well as colgrout masonry	-	-	Final report on colgrout core testing comp. and to be submitted shortly
15	M.T.	Study of establishing use of fly ash in colgrout masonry	-	Awaited	Waiting for funds from DST.
16	M.T.	Fly ash mission, mix design of RCC using fly ash from various thermal power station,	-	Partly recd.	Some testing of materials is comp. From DST.
17	M.T.	Study of use of crushed sand in lieu of natural sand	-	Partly recd.	Some testing of materials is comp.
18	SDAD	Sismicity in Maharashtra (Jan-07 to Dec.08)	-	-	Analysis of data up to Sept.08 is comp and report submitted to Govt.and further work is in progress
19	SDAD	Sismicity in Maharashtra (Jan-09 to Dec10)	-	-	Analysis of data up to Sept.08 is comp and report submitted to Govt.and further work is in progress
20	SDAD	Collection of earthquake information , earthquake analysis and publication of bulletin	-	-	Bulletin published quarterly and submitted to Govt. last bulletin for July 08 – Sept-08 published

21	HIGH WAY	Funding for Instrumentation of 3D waveflume laboratories	--	Awaited	Funds Awaited
22	HIGH WAY	Toe Erosion studies on brake water	Awaited	Awaited	--

सदर बैठकीत नालेल्या चर्चेव्यतिरिक्त खालील महत्वाच्या मुद्यांकडे मुख्य अभियंता यांचे लक्ष वेधण्यात येत आहे.

1) अभियांत्रिकी संशोधन संस्थेत प्रतिकृतीद्वारे Stepped spillway व Ogee spillway बाबत होणाऱ्या तुलनात्मक अभ्यासाचा अंतिम अहवाल क्षेत्रिय अधिकाऱ्यांना माहितीसाठी पाठविण्यात यावा असे काही क्षेत्रिय मुख्य अभियंता यांनी मागणी केली.

मा. महासंचालक यांनी अंतिम अहवाल क्षेत्रिय मुख्य अभियंता यांना देण्यात येईल असे सांगितले.

2) मा. महासंचालक यांनी मुख्य अभियंता , जलविमान प्रकल्प, नाशिक यांना मराठवा वॉटर बॉडीज चे अक्षांश/रेखांश विषयीचे काम प्राधान्याने हाती घ्यावे असे सांगितले. तसेच मराठवाड्यातील सर्व अधिक्षक अभियंता यांनी वॉटर बॉडीज बाबत अक्षांश/रेखांश ची माहिती संबंधितांना त्वरीत देण्यात यावी असे सांगितले.

3) काही सिंचन प्रकल्पांतर्गत भूकंप मापन प्रयोगशाळा मनुष्यबळाअभावी व दूरुस्ती अभावी बंद आहेत ते त्वरीत कार्यान्वीत करावेत, तसेच भूकंप मापनासाठी डिजीटल उपकरणे बसविणे संबंधीचे प्रस्ताव तयार करण्यात यावेत या बाबत मा. महासंचालक यांनी निर्देश दिलेत.

4) ५३ ग्रेड सिमेंट विषयीचे अभिप्राय क्षेत्रिय अधिकाऱ्यांनी लवकर पाठविण्यात यावेत असे मा. महासंचालक यांनी निर्देश दिलेत.

**2.16 उपकरणे संशोधन विभाग, मेरी, नाशिक यांचेकडील कार्यक्रम.**

Sr.No.	Name of Problem	Qty.	Remarks
<b>Instrumentation Research Division</b>			
1	Manufacturing & Erection of plumb bobs (conventional and inverted)	12	It depends on requirements received from project sites.
2	Manufacturing of Open Pan Evaporimeter	24	It depends on requirements received from project sites.
3	Manufacturing and erection of uplift pressure cell	12	It depends on requirements received from project sites.
4	Repair to Instruments at Dam site	05	It depends on requirements received from project sites.
<b>Total</b>			<b>53</b>
<b>Instrumentation repairing Cell</b>			
1	Dumpy level	188	It depends on requirements received from project sites.
2	Prismatic Compass	50	It depends on requirements received from project sites.
3	Theodolite	10	It depends on requirements received from project sites.
4	Levelling stand and staves	19	It depends on requirements received from project sites.
5	Others – Bore side gauge	15	It depends on requirements received from project sites.
		<b>Total</b>	<b>282</b>
<b>Instrumentation procurement Cell</b>			
1	a) Annual Inspection of Dam Instruments Installed at various projects in Maharashtra State 1) Jayakwadi (2) Khadakwasla (3) Dudhganga (4) Hetwane (5) Bhama Askhed (6) Manikdoh (7) Dimbhe (8) Surya (9) Ujani (10) Mula	10	

