

Govt. of Rajasthan

**Deptt. Watershed Development & Soil
Conservation District Watershed
Development Unit Bikaner**



IWMP HANSASAR -II 2009-10

Block	: Nokha	Executive Engineer (L.R.)
Project Area	: 2500 Hae.	Cum
Total Cost Rs.	: 375.00 Laes	Project Manager, DWDU, Bikaner

Table of Index

S.No	Topics
1.	INTRODUCTION
	Location
	General Features of watershed (Cost and Area details)
	Climatic and Hydrological information
	Other Development Schemes in the project area
	Details of infrastructure in the project areas
	Institutional arrangements (DWDU,PIA, WDT, WC)
2.	BASIC DATA, ANALYSIS AND SCOPE
	Demography Details
	Development Indicators
	Land use
	Agriculture status and Productivity Gap Analysis
	Horticulture/Vegetable/Floriculture status
	Land holding pattern
	Livestock status
	Fodder status
	Farm Implements
	NREGS Status
	Migration details
	Livelihood Details.
	Existing SHG
	Ground Water details
	Drinking Water Status
	Water use efficiency
	Slope details
	Water Budgeting
	Soil Details
	Soil erosion status
3.	PROPOSED DEVELOPMENT PLAN
4.	ACTIVITY WISE TOTAL ABSTRACT OF COST
5.	ANNUAL ACTION PLAN
	PROJECT FUND
	Convergence Plan
6.	PROJECT OUTCOMES
7.	TECHNICAL DESIGNS AND ESTIMATES FOR PROPOSED ACTIVITIES
8.	ENCLOSURES
	Maps
	Location –District, block, village, watershed location map
	Map of Project with Watershed Boundary demarcation in cadastral map
	Land Use Land Cover map
	Existing water bodies, DLT
	PRA Map (along with photos & paper drawing)
	GIS based intervention map
	Treatment map ie proposed works on revenue map
	Documents of Agreements:
	Proceedings of gram sabha for EPA approval
	Proceedings of gram sabha Resolution for committee constitution
	Documents related to PRA exercise
	Proceedings of gram sabha for DPR approval
	Proceedings of Panchayat Samiti General body for DPR approval
	Watershed Committee Registration certificate
	MoU – PIA – DWMA, PIA – WC(in case of NGO as PIA

CHAPTER – 1 INTRODUCTION

Location.

Hansasar Project is located in Nokha Block, of Bikaner district. The project area is between the latitudes 27°-28° North 73°-74° East. It is at a distance of 21 Km. Nokha & 82 km from its Block head quarter. There are 510 no. of habitations in the Project area and other details are given below.

General features of watershed

S.No.	Name of Project(as per GOI)	Bikaner-II
(a)	Name of Catchment	Hansasar
(b)	Name of watershed area(local name)	Hansasar
©	Project Area	2500 Hac.
(d)	Net treatable Area	2500 Hac.
e)	Cost of Project	375.00 Lacs.
f)	Cost/hectare	15000 Hac.
g)	Year of Sanction	2009-10
h)	Watershed Code	00554700
i)	No. of Gram Panchayats in project area	Hansasar
j)	No. of villages in project area	1
k)	Type of Project	Desert
l)	Elevation (metres)	-
m)	Major streams	-
n)	Slope range (%)	0-3 %

Macro/micro	Name of Gram Panchayat	Name of Villages Covered	Census code of villages	Area
Cluster	Hansasar	Hansasar	00554700	2500 Hac.

The watershed falls in Agroclimatic Zone Ic(RF-LR-SP) The soil texture is Sandy The average rainfall is 22.50 cm. The temperatures in the area are in the range between 28.1°-49° centigrade during summer and 1°-23.60° centigrade during winter. The major crops in the area are Guar, Bajra, Moth, Til 100 % land is under cultivation. 100 % land fallow, 2.3 % land is wasteland. Nil % land is irrigated through Tubewell.

328 No of households are BPL(64.21 % households) 15 are landless households (2.94 % households) and 158 household are small and marginal farmers (30.98 % household) Average land holding in the area is 2.21 ha. 100 % area is single cropped area and Nil % is double cropped. The main source of irrigation through Tubewell. The average annual rainfall (5 years) in the area is 225.00 mm. The Major streams in the Watershed are Hansasar . The major festivals in the village are Diwali, Holi, , Deshra, Saven Tege etc. At present this village is having 3545 population with Communities like Rajput, Jat, Meghwal, Bishnoi Brahman, Kumhar, Swami,Suthar,Nai, Nayak, Dholi etc.

Climatic and Hydrological information

1	Average Annual Rainfall(mm)			
	Year	Average Annual Rainfall(mm)		
1	2001	162.23		
2	2002	27.00		
3	2003	72.00		
4	2004	127.70		
5	2005	289.00		
6	2006	252.00		
7	2007	250.00		
8	2008	273.00		
9	2009	350.00		
10	2010	517.00		
2	Average Monthly rainfall (last ten years)			
	Month	Rainfall(mm)		
i)	June	120.00		
ii)	July	250.00		
iii)	August	270.00		
iv)	September	251.00		
3	Maximum rainfall intensity (mm)			
	Duration	rainfall intensity(mm)		
	i) 15 minute duration	High Variable		
	ii) 30 minute duration	High Variable		
	iii) 60 minute duration	High Variable		
4	Temperature (Degree C)			
	Season	Max	Min	
	i) Summer Season	49.0.c	28.10.c	
	ii) Winter Season	23.60.c	1.c	
	iii) Rainy Season	38.50.c	38.50.c	
5	Potential Evaporation Transpiration (PET) (mm/day)			
	Season	PET		
	i) Summer	11.60		
	ii) Winter	5.60		
	iii) Rainy	10.70		
6	Runoff			
	i) Peak Rate (cum/hr)		Nil	
	ii) Total run off volume of rainy season (ha.m.)		Nil	
	iii) Time of return of maximum flood	5 years	10 years	In-Year
	iv) Periodicity of Drought in village area		250 Kg/Hac.	

Other Development Schemes in the Project Area

S.No	Scheme	Name of the department	Key interventions under the Scheme	Targeted Beneficiaries	Provisions under the Scheme
1	MG NREGA	P.S. Nikha			

Details of infrastructure in the Project Area

Parameters		Status			
(i)	No. of villages connected to the main road by an all-weather road	B.T. Road from Nokha			
(ii)	No. of villages provided with electricity	1			
(iii)	No. of households without access to drinking water	-			
(iv)	No. of educational institutions : Primary(P)/ Secondary(S)/ Higher Secondary(HS)/ vocational institution(VI)	(P)	(S)	(HS)	(VI)
		9	1	-	-
(v)	No. of villages with access to Primary Health Centre	1			
(vi)	No. of villages with access to Veterinary Dispensary	Nil			
(vii)	No. of villages with access to Post Office	1			
(viii)	No. of villages with access to Banks	Nil			
(ix)	No. of villages with access to Markets/ mandis	Nil			
(x)	No. of villages with access to Agro-industries	Nil			
(xi)	Total quantity of surplus milk	100 Kg. per Day			
(xii)	No. of milk collection centers (e.g. Union(U)/ Society(S)/ Private agency(PA)/ others (O))	(U)	(S)	(PA)	(O)
		-	-	100 Kg.	-
(xiii)	No. of villages with access to Anganwadi Centre	2			
(xiv)	Any other facilities with no. of villages (please specify)	PHED overhad tank			
(xv)	Nearest KVK	Bikaner			
(xvi)	cooperative society	-			
(xvii)	NGOs	-			
(xviii)	Credit institutions	-			
	(i) Bank	-			
	(ii) Cooperative Society	-			
(xix)	Agro Service Centre's	Nokha.			

Institutional arrangements (SLNA,DWDU,PIA,WDT,WC, Secretary)

DWDU Details

1	2	3
S.No	Particulars	Details of DWDU
1.	PM ,DWDU	Project Manager
2.	Address with contact no,website	Executive Engineer (L.R.) Z.P. Bikaner.
3.	Telephone	0151-2200695, Mob. 9414397237
4.	Fax	0151-2520326 Z. P. Bikaner
5.	E-mail	-

PIA particulars

1	2	3
S.No	Particulars	Details of PIA
6.	Name of PIA	B.L. Yadev
7.	Designation	Assistant Engineer
8.	Address with contact no., website	P.S. Nokha.
9.	Telephone	01531-220047
10	Fax	01531-221137
11	E-mail	

WDT Particulars:

S.No	Name of WDT member	M/ F	Age	Qualification	Experience in watershed(Yrs)	Description of professional training	Role/ Function
1	C.M. putohit	M	33	M.Sc(Agri.)	1	Agri. Bio-tech . & Agri.	Agriculture
3.	Smt. Vimala	F	28	M.A. Soc.	1	SHG	Social Science

Details of Watershed Committees (WC)

SN	Name of WCs	Date of Gram Sabha for WC	Date of Registration as a Society (dd/mm/yyyy)	Designation	Name	M/F	SC/ST/OBC /General	Landless/M F/SF/BF	Name of UG/SHG	Educational qualification
1.	Watershed Committees Hansasar	01.12.10	-	President	Pabu Ram	M	OBC	BF	UG	Educate
				Secretary	Jetha Ram	M	OBC	BF	UG	S.Secondary
				Member	Smt. Gita	F	Gen.	L.Les s	SHG	Educate
					Smt. Meera	F	OBC	SF	UG	Un-Educate
					Smt. Likhma	F	OBC	SF	UG	Un-Educate
					Smt. Gita	F	SC	SF	UG	Un-Educate
					Smt. Tulsi	F	OBC	BF	UG	Un-Educate
					Smt. Jethi	F	Gen.	SF	UG	Un-Educate
					Devi Singh	M	Gen.	MF	UG	Educate
					Bhadur Singh	M	Gen.	SF	UG	Educate
					Roop Singh	M	Gen.	SF	UG	Educate
					Gagu Singh	M	Gen.	BF	UG	Educate
					Mohan Singh	M	Gen.	SF	UG	Un-Educate
					Girdhari Ram	M	OBC	SF	UG	Educate
					Balu Ram	M	OBC	BF	UG	Educate
	Narsi Ram	M	OBC	BF	UG	Un-Educate				
	Shri Gopal Mohata	M	Gen.	-	JEN	BE(Agri)				

Problems and scope of improvement in the project area

The socio economic conditions of the area can be improved through increased production which can be achieved through expansion in cultivated area and productivity enhancement. 3.5 % ha. land is arable wasteland and 12-15 ha is fallow can be brought under cultivation.

Nil hac. is only irrigated and with efforts this can be increased to Nil % of this area. The productivity gap of major crops in the area as compared with district and with areas in the same agro climatic zones indicate potential to increase the productivity. The demonstration of improved package of practices, improved varieties, increased irrigation facilities and soil conservation measures under the project can bridge this gap. Due to small land holdings in the area focus of the project would be on diversification in agriculture (horticulture, vegetables, green houses, Agro forestry, fodder crops) and diversification in Livelihoods (Agriculture, Animal husbandry, self employment)

328 Quintal fodder scarcity can be met out through Pasture development .Improved animal Husbandry practices can increase the productivity of livestock. 24 no of persons migrate due to unemployment this migration can be checked through creation of employment opportunities in the project area through increase in production and diversification in agriculture and Livelihoods as mentioned above.

Mention specific problem of the area in land degradation, water, Agriculture and in Animal Husbandry

The main problems of the area in land degradation due to Lake of

- 1- Sand dunes stabilisation
- 2- Rain water collection conservation and soil erosion.
- 3- Wind strip cropping.
- 4- Stubble mulching.
- 5- Vegetation.
- 6- Rain water harvesting and its proper use.
- 7- Technical know how of the farmers.

Problem of Live-stock

- 1- Low population of Live-stock and low productivity of their products.
- 2- Unavailability of fodder and drinking water.
- 3- Poverty index % is very low.

सरंपच
ग्राम पचायत
हंसासर

अध्यक्ष
उप समिति
(जलग्रहण) हंसासर

J.EN
IWMP-II
P.S. Nokha

W.D.T.
(S.S.)
IWMP-II

W.D.T.
(Agri.)
IWMP-II

CHAPTER – II

Socio economic Features, Problems and Scope

Table 2.1 Population & Household Details:

Total Population				
Male	Female	Total	SC	ST
1925	1620	3545	697	-

Household Details						
BPL household	L. Less	Small Farmer	M. Farmer	Total household	SC household	ST household
328	15	78	80	510	-	-

Table 2.2 Development indicators

S. No.	Development Indicators	State	Project Area
1	Per capita income (Rs.)	16260	3000
2	Poverty ratio	0.22	-
3	Literacy (%)	0.604	41.0
4	Sex Ratio	921	920
5	infant mortality rate	-	45 per Yr.
6	maternal mortality ratio	-	-

The table indicates poor socio economic conditions.

Table 2.3 Land Use

Land Use	Total area in Ha.				
	Private	Panchayat	Government	Community	Total
Agriculture Land	5762	-	-	-	5762
Temporary fallow	-	-	-	-	-
Permanent Fallow	-	-	-	-	-
Cultivated Rain fed	-	-	-	-	-
Cultivated irrigated	-	-	-	-	-
Net Sown Area	-	-	-	-	-
Net Area sown more than once	-	-	-	-	-
Forest Land	-	-	-	-	-
Waste Land	-	-	-	-	-
Pastures	-	-	-	-	-
Others	107	-	-	-	107
Total	5869	-	-	-	5869

The project area has 2500 ha of cultivable wasteland. Nil ha of fallow land (total 2500 ha) can be brought under cultivation if some irrigation source can be provided through Construction of WHS like Khadin, Tanka, Farm ponds etc. and also through demonstration of rain fed varieties of crops. Construction of WHS can also increase in area under irrigation which is only Nil

2500 ha.(Nil 100 % of the project area)is under wastelands and can be brought under vegetative cover, with reasonable effort .Activities like Earthen check dams, Vegetative filter strip-ditches, staggered trenches ,WHS (Johad) A forestation of wastelands and Pasture development will be taken up on these lands

Pasture development the land use table shows that there is Nil hectare pasture land (Nil%)This emphasizes the need for taking up pastureland development works through sowing of promising species of grasses and plantation

Table 2.4 .a Agriculture and Horticulture status and fuel availability.

Season	Crop Sown	Rain fed			Irrigated				Total	
		Varieties	Area (Ha)	Production(Ton)	Productivity (Kg/ha)	Varieties	Area (Ha)	Production(Ton)	Productivity (Kg/ha)	Area (Ha)
Kharif	Gour-local seed	750	225	300						
	Bajra	875	175	200						
	Moth- Local Seed	600	180	300						
Rabi	Til – Local Seed	275	55	200						
	Gram	-	-	-						
	Mustard	-	-	-						
T	Total	2500	635	-						

Table 2.4.b Abstract of cropped Area(ha)

Area under Single crop	2500
Area under Double crop	-
Area under Multiple crop	-

****Write for each crop :**

1. The farmers are using local seed varieties of Bajra whereas varieties like of HHB-67 can increase the production
2. The farmers are using local seed varieties of Guar whereas varieties like of RGC-936 can increase the production
3. The farmers are using local seed varieties of Moth whereas varieties like of RMO-40 can increase the production
4. The farmers are using local seed varieties of Til whereas varieties like of RT-127 can increase the production

Crop Rotation**will vary from project to project

Bajra	-	Wheat
Bajra	-	Fallow
Moong	-	Mustered
Moong	-	Fallow
Fallow	-	Jeera
Fallow	-	Isabgoal
Fallow	-	Lucern
Cluster Bean	-	Fallow
Fallow	-	Taramera
Til	-	Fallow
Caster	-	Caster
Moth	-	Fallow

The table 2.4(b) shows that only --- ha is (-- %) is double cropped area. Also the crop rotation shows that fallow lands are there. This indicates that there is scope for change in crop rotation in fields where there are fallow lands through Soil and Water conservation measures, crop demonstration and diversification in agriculture.

Soil and Water conservation measures besides putting fallow lands under cultivation can change the area under single cropping to double and multiple cropping.

Table 2.4.c Productivity Gap Analysis (The table can also be given in bar chart form)

Name of the crop	Productivity kg/ha				
	India	Highest Average in Rajasthan	Highest Average of Agro climatic zone	District	Project Area
Gour	150	122	277	277	300
Moth	144	122	257	257	300
Bajra	120	110	250	250	200
Til	150	90	90	90	200

Analysis of the above table indicate that besides national gap there is wide gap in productivity within state and even within same agro climatic zones.

The reasons for this variation are.

1. The farmers are using local seed varieties of Bajra whereas varieties like of HHB-67 can increase the production
 2. The farmers are using local seed varieties of Guar whereas varieties like of RGC-936 can increase the production
 3. The farmers are using local seed varieties of Moth whereas varieties like of RMO-40 can increase the production
 4. The farmers are using local seed varieties of Til whereas varieties like of RT-127 can increase the production
- Lack of Availability of good quality seeds of desired crop and variety in adequate quantities and time to the farmers.
 - Availability of water for cultivation(1.0% is irrigated table----

The productivity gap and reasons of it indicate potential to increase the productivity through crop demonstration .Crop demonstrations would be carried out on improved crops/ varieties, improved agronomic practices. INM, IPM, Mixed cropping, distribution of fodder seed mini kit. Demonstration of improved methods and economics of fodder crops cultivation and also distribution foundation seeds of Forage Crops for further multiplication, introduction of fodder crops in the existing crop rotations.

Table 2.5 Existing area under horticulture/Vegetables/Floriculture (ha)

Activity	Area(Hac.)	Species	Varieties	Recommended varieties	Production
Horticulture	-	-	-	-	-
Vegetables	-	-	-	-	-
Floriculture	-	-	-	-	-
Medicinal Plants	-	-	-	-	-

Table 2.6 Land holding Pattern in project area

Type of Farmer	Total Households	Land holding (ha) irrigation source wise			Land holding (ha)Social group wise				
		Irrigated (source)	Rain fed	Total	General	SC	ST	OBC	BPL
(i) Large farmer	92	-	92	92	5	2	-	5	-
(ii) Small farmer	78	-	78	78	15	4	-	2	-
(iii) Marginal farmer	80	-	80	80	8	6	-	-	-
(iv) Landless person	15	-	-	-	2	7	-	6	-
(V) BPL households	328	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	-	-	-	250	-	-	-	-	-

100 % land holdings belong to small and marginal farmers who own 54 % of total cultivated area. Horticulture/vegetables could be more economical to Small and marginal farmers with irrigation source. For large farmers with no irrigation facility Horticulture/vegetables will be promoted in a part of land with farm pond/Tanka construction.

The following activities will be more beneficial for small land holdings and for diversification and income for large farmers

Horticulture plantation, Medicinal and Aromatic Crops, floriculture: As discussed earlier . Horticulture/vegetables could be more economical to Small and marginal farmers with irrigation source. Also the project area has good potential for medicinal & aromatic crops like Sonamukhi, Isabgol, Ashwagandha, Khus, Mehendi etc.

Agro forestry plantation: To increase the income of farmers and also for shelter belt plantation as wind velocity is high in the project area.

Setting of Vermi Compost Units - Keeping in view the side effect of residues of chemicals and fertilizers on human health the emphasis would be on cultivation of organic

produce through motivating farmers and providing assistance for production of organic input, vermi-compost.

Production and distribution of quality seed – There is need to ensure that good quality seed is available for cultivators for which adequate seed production would be initiated in watershed areas with the assistance of private sector and agriculture department technologies

Sprinklers and pipelines for efficient water management practices emphasis on demonstration of sprinklers with adequate financial support and convergence/private partnership.

Establishment of Green House - For growing off season vegetables seedlings and other horticultural crops under controlled atmospheric conditions of green house.

Establishment of nurseries: Most of the planting material is procured from other parts of the State/ country. The procurement of planting material from distant places causes damage to the planting material and often results in untimely supply. Hence nursery development activity in area.

Innovative hi-tech/ export oriented activities: innovative hi-tech/ export oriented projects like mushroom cultivation, floriculture, etc which are in negligible existence at present, can be implemented by individual farmers / private companies.

Drip irrigation Drip irrigation will be promoted in all horticulture plantations, vegetables, green houses and in nurseries for rational use of irrigation higher yields and quality produce.

Table 2.7 Livestock Status - animals/milk production / average yield.

S.No.	Description of animals	Population in No.	Yield(milk/mutton/Wool)	Equ. cow units	Dry matter requirement per year (7Kg per animal.)	Total requirement in M.T.
1	Cows	1015	11500	1125	7105 M.T.	7105 M.T.
	Indigenous	-	-	-	-	-
	Hybrid	-	-	-	-	-
2	Buffaloes	200	1400	150	1400 M.T.	1400 M.T.
3	Goat	2000	350 Lt Milk	1000	2554 M.T.	14000 M.T.
4	Sheep	4500	3000 Kg wool, 2500 Kg. Mutton	3000	3150 M.T.	3150 M.T.
5	Camel	103	-	100	255 M.T.	-
6	Poultry	-	-	-	-	-
7	Piggery	-	-	-	-	-
	Total	7418	-		15864	

In spite of the large number of livestock, production is less hence increase in productivity across all species, is a major challenge. To reduce production of unproductive cattle and improve the productivity by improving the breeds by breeding management following activities will be taken up.

- Castration
- Artificial insemination
- Distribution of superior Breeding bulls for use in Cattle and Buffalo
- Breeding distribution crossbred rams

Besides breed improvement other animal husbandry practices like better health, hygiene and feeding practices can increase productivity of livestock. Hence Activities like Animal health camps ,Urea-Molasses treatment demonstration ,demonstration of improved methods of conservation and utilization of Forage crops are proposed.

Table 2.8 Existing area under fodder (ha)

S.No	Item	Unit	Area/Quantity
1	Existing Cultivable area under Fodder	Nil	500
2	Production of Green fodder	Tonns/year	-
3	Production of Dry fodder	Tonns/ Year	-
4	Area under Pastures	Ha	-
5	Production of fodder	Tonns/year	-
6	Existing area under Fuel wood	Ha	-
7	Supplementary feed	Kgs/ day	-
8	Silage Pits	No	-
9	Availability of fodder	quintals	-
10	Deficiency/excess of fodder	quintals	Row 5- total fodder requirement from table2.7

The table above shows there is fodder deficiency (Requirement is 15864 and availability 35-40 %) To minimize the large and expanding gap between feed and fodder resource availability and demand there is need for

- Increase in area under fodder crops
- Increase in productivity of fodder crops
- Development of pastures
- And reduction in large number of livestock production through replacement by few but productive animals

Table 2.9 Agriculture implements

1	2	3
S. No	Implements	Nos.
1	Tractor	22
2	Sprayers-manual/ power	22
3	Cultivators/Harrows	22
4	Seed drill	-
5	Any Other	-

Farm mechanization and seed banks: As discussed earlier ----% land holdings belong to small and marginal farmers who own only 13% of total cultivated area so owning of big farm implements by individual farmers is not economical so SHG would be promoted to buy farm implements and rent to farmer

Table 2.10 NREGA Status - No. of Card Holder, activities taken so far, employment status.

Sr. no.	Name of village	Total No .of job cards	Employment Status	Activity taken up so far
1	Hansasar	700	65 %	2012

Table 2.11 Migration Details

Name of village	No. of persons migrating	No. of days per year of migration	Major reason(s) for migrating	Distance of destination of migration from the village (km)	Occupation during migration	Income from such occupation (Rs. in lakh)
Hansasar	24	90-100	earning	Out of State	Wooden & Carpenter	7.20 lac.

The migration can be check by creation of employment opportunities, enhancing farm level economy, increases the income of the people engaged in animal husbandry by dairy, poultry and marketing and value addition. (As discussed earlier) and diversification in livelihoods .

The existing livelihoods Village are given below

Table 2.12 (a) Major activities (On Farm)

Name of activity	No of House holds	Average annual income from the
Cultivators	-	-
Dairying	-	-
Poultry	-	-
Piggery	-	-
Landless Agri. Labourers	-	-

Table 2.12(b) Major activities (Off Farm)

Name of activity	Households/individuals	Average annual income from the
Artisans	-	-
Carpenter	12	6.48 Lac
Blacksmith	02	0.72 Lac.
Leather Craft	03	1.08 Lac.
Porter	-	-
Mason	35	18.90 Lac.
Others specify (Cycle Repair ,STD,Craft etc)	-	-

The efforts for increase in income through off farm activities will be made under livelihood component through assistance to SHG or individuals

Table 2.13(a) Status of Existing SHG

S.No	Name of SHG	Members	Activity involved	Monthly income	Fund available	Assistance available	Source of assistance	Training received
1	5	50						
2								
3								
4								
5								

The table indicates existence of number of groups in the area also these need to be strengthened through trainings and financial assistance

II. Technical Features

Table 2.14 Ground Water

S.No	Source	No.	Functional depth	Dry	Area irrigated	Water availability(d ays)
i)	Dug wells	-	-	1	-	-
ii)	Shallow tube wells	2	135	1	-	6 hours.
iii)	Pumping sets	-	-	-	-	-
iv)	Deep Tube Wells	-	-	-	-	-
	Total	2	135	1	-	-

Table 2.15 Availability of drinking water

S. No	Name of the village	Drinking water requirement Ltrs/day	Present availability of drinking water Ltrs/day	No. of drinking water sources available	No. functional	No. requires repairs	No. defunct
1	Hansasar	70900 350000 Lit	Not Sufficient	PHED Tank	100	10	-

Table 2.16 Water Use efficiency

Name of major crop	Area (Hectare)			
	through water saving devices(Drip/Sprinklers)	through water conserving agronomic practices [#]	Any other (pl. specify)	Total
-	-	-	-	-

- The tables above indicate need for judicious use of available Water.
- Encouraging optimum use of water through installation of sprinklers on every operational wells

Table 2.17 Slope details.

Slope of Watershed		
S.No.	Slope percentage	Area in hectares
1	0 to 3%	2500
2	3 to 8%	-
3	8 to 25%	-
4	> 25%	-

As most of the area has slope less than 3% construction of contour bunds can solve the problem of water erosion in agriculture fields and protect washing of top soil and manures/fertilisers

Table 2.18 Water Budgeting**Table 2.18 a)Total available runoff(cum) use Stranges table**

Area	Type of Catchments	Yield of runoff from Catchments per ha.(cum.) use Strange table	Total Runoff
2500	Sanday		
	Total		

2.18 (b) Details of already stored run off (Surface water structures)

S.No.	Name	No.	Storage Capacity (cum)	Area irrigated (ha)
i)	Major Irrigation Project	-	-	-
ii)	Medium Irrigation Project	-	-	-
iii)	Form Ponds/Tanks	100	-	-
iv)	Anicuts	-	-	-
	Total			

Table 2.18 c) Balance available runoff (cum)

Total run off	Net tapped Runoff	Balance Run off	Available for Harvesting (0.75*
1	2	3	4
Total of Table 2.22 a	Table 2.22 b	(2-1)	0.75*3

The water budgeting indicates potential for water harvesting in the area

Table 2.19 Soil details

	Soil Profile	
S.No. A	Major Soil Classes	Area in hectares
1	Sandy	2500
B	Soil Depth (Cms.)	Area in hectares
1	0.00 to 7.50	-
2	7.50 to 45.00	-
3	> 45.00	2500

C	Soil fertility Status	Kg/ha	Recommended
1	N Low	0.17-0.18	As per crop wise recommended by Agri Dept.
2	P Medium	25-4	
3	K Sufficient	170-180	
4	Micronutrients	PPM	

The analysis of table shows need to improve and maintain soil fertility. Soil health card to every farmer every crop season will be provided, which will include the recommendation for Application micro nutrient and fertilizers.

Table 2.20 Erosion details

Erosion status in project Area					
Cause	Type of erosion	Area affected (ha)	Run off(mm/ year)	Average soil loss (Tones/ ha/ year)	
Water erosion					
a	Sheet	-	-	-	-
b	Rill	-	-	-	-
c	Gully	-	-	-	-
Sub-Total					
Wind erosion		2500	-	12.40%	
Total for project		1500	-	12.40%	

The need is:

- To check land degradation
- To reduce excessive biotic pressure by containing the number and increase of livestock
- To check cultivation on sloping lands without adequate precautions of soil and water conservation measures
- To discourage cultivation along susceptible mullah beds
- To check Faulty agriculture techniques
- To check Uncontrolled grazing and developed cattle tracks
- To check Deforestation of steep slopes
- To check erosive velocity of runoff, store Runoff, to arrest silt carried by runoff and to recharge Ground Water structures life Earthen check dams, gully plugs, Bank Stabilisation, Loose stone check Dams, Gabions, Earthen embankment (Nadir) and Anicuts would be taken up.

सरंपच
ग्राम पचायत
हंसासर

अध्यक्ष
उप समिति
(जलग्रहण) हंसासर

J.EN
IWMP-II
P.S. Nokha

W.D.T.
(S.S.)
IWMP-II

W.D.T.
(Agri.)
IWMP-II

CHAPTER - III Proposed Development Plan

(The Activities are indicative addition /deletion in activities will be as per local conditions)

A) Preparatory phase activities Capacity Building Trainings and EPA

The IEC activities like Kalajathas, Group meetings, door to door campaign, slogans and wall writings etc. were carried out in all the habitations of Hansasar Micro Watershed. A series of meetings were conducted with GP members, community and discussed about the implementation of IWMP programme. User groups were also formed.

Gram Hansasar were conducted for approval of EPA (Village), for selecting the watershed committee and approval of DPR.

S.no	Name of the Gram Panchayat	Date on which Grama Sabha approved EPA
1	Hansasar	21.07.2011

Names of village	Amount earmarked for EPA	Entry Point Activities planned	Estimated cost	Expenditure incurred	Balance	Expected outcome	Actual outcome
Hansasar	15.00 Lac.	Jalkund & Solar light	15.00 Lac	-		-	-

The PRA exercise was carried out in all the villages on the dates shown below:

S.no	Name of the village/Habitation	Date on which PRA conducted
1	Hansasar	06.04.11 to Jun-2011

Transact walk were carried out involving the community for Social mapping, Resource mapping. Detailed discussions and deliberations with all the primary stakeholders were carried out. Socio-economic survey was carried out during **April -11 to Jun-11** (dates) period covering all the households and primary data on demography, Land holdings, Employment status, Community activities etc. was collected as mentioned in chapter-II.

State remote sensing department was assigned the work of preparing various thematic layers using Cartosat-1 and LISS-3 imageries for Creation, development and management of geo-spatial database depicting present conditions of land (terrain), water and vegetation with respect to watershed under different ownerships at village level

Various thematic layers provided by SRSAC are :

- Delineation of Macro/Micro watershed boundaries.
- Digitised Khasara maps of the villages falling in project area.
- Network of Drainage lines, existing water bodies, falling in the project area.
- Base maps (transport network, village/boundaries, and settlements).
- Land Use / Land cover map.
- Contours at 1 meter interval, slope map

Based on GIS thematic layers, Field visits , PRA and analysis of benchmark data (as discussed in chapter 2) final Treatment plan on revenue map for implementation has been framed. Thus each intervention identified has been marked on revenue map (map enclosed in DPR as annexure **8.1**).The GIS based intervention map, PRA based intervention map are annexed as 18.1 e

सरंपच
ग्राम पचायत
हंसासर

अध्यक्ष
उप समिति
(जलग्रहण) हंसासर

J.EN
IWMP-II
P.S. Nokha

W.D.T.
(S.S.)
IWMP-II

W.D.T.
(Agri.)
IWMP-II


Component Wise & Year wise Breakup of watershed Activities

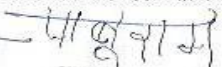
Area- 2500 hac. Cost- 0.15 Lac. per hac. total Cost 375 Lac.


HANSASAR IWMP- II

Activity	Year Wise													
	2010-11		2011-12		2012-13		2013-14		2014-15		2015-16		Total	
	%	Financial	%	Financial	%	Financial	%	Financial	%	Financial	%	Financial	%	Financial
Admn	1.00	3.75	2.00	7.50	2.00	7.50	2.00	7.50	2.00	7.50	1.00	3.75	10.00	37.50
Monitoring	0.10	0.375	0.20	0.75	0.20	0.75	0.20	0.75	0.20	0.75	0.10	0.375	1.00	3.75
Evaluation	0.00	-	0.30	1.125	0	-	0.35	1.3125	0	-	0.35	1.3125	1.00	3.75
EPA	4.00	15.00	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	4.00	15.00
I & CB	1.50	5.625	1.50	5.625	0.50	1.875	1.00	3.75	0	-	0.50	1.875	5.00	18.75
DPR	1.00	3.75	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	1.00	3.75
Watershed Works	0	-	7.00	26.25	15.00	56.25	20.00	75.00	10.00	37.50	8.00	30.00	60.00	225.00
Livelihoods, production system and micro enterprises	0	-	2.00	7.50	4.00	15.00	4.00	15.00	4.00	15.00	1.00	3.75	15.00	56.25
Consolidation	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	3.00	11.25	3.00	11.25
Total	7.60	28.50	13.00	48.75	21.70	81.375	27.55	103.3125	16.20	60.75	13.95	52.3125	100.00	375.00


This year wise breakup of watershed activities has been compiled with reference of letter no. F18 (1 - 49) IWMP/WDSC/2010-11 Dated of directorate of Watershed Dev. & Soil Conservation Department Jaipur.


 सरपंच
 ग्राम पंचायत
 हंसासर



 अध्यक्ष
 उप समिति
 (जलग्रहण) हंसासर


 J.E.N.
 IWMP-II
 P.S. Nokha


 W.D.T.
 (S.S.)
 IWMP-II


 W.D.T.
 (Agri.)
 IWMP-II

 A.E.N.
 IWMP
 Nokha



 परियोजना प्रबन्धक
 जिला जलग्रहण विकास इकाई
 जिला परिषद, बीकानेर।

Entry Point Activity


HANSASAR IWMP- II


Village Name	Area	Amount earmarked for EPA	Activity	Estimated Cost in Lac.	Expected outcome
HANSASAR	2500 Hac.	15.00. Lac.	Consstruction of Jalkund/Tanka in village and solar demonstration Activity	15.00	Village public will happy and trust to our project activity & creation of
Total	2500 Hac.	15.00. Lac.		15.00	

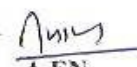

सरपंच
ग्राम पंचायत
हंसासर



अध्यक्ष
उप समिति
(जलग्रहण) हंसासर


J.P.N.
IWMP-II
P.S. Nokha


W.D.T.
(S.S.)
IWMP-II


W.D.T.
(Agri.)
IWMP-II


A.E.N.
IWMP
Nokha


परियोजना प्रबन्धक
जिला जलग्रहण विकास इकाई
जिला परिषद, बीकानेर।

Component Wise & Year wise Breakup of watershed Activities

Natural resources management 60 %

Conservation measures for arable & non-arable land

HANSASAR IWMP- II

No	Conservation measures for arable land (Activity)	Unit cost	Total	Year										
				2011-12		2012-13		2013-14		2014-15		2015-16		
				Phy	Fin.	Phy.	Fin.	Phy	Fin.	Phy	Fin.	Phy.	Fin.	
1	Construction of Jalkund / Tanka 50000 Lit. Capacity	40	2.00	80.00	4	8.00	6	12.00	15	30.00	15	30.00	-	-
2	Construction of Jalkund / Tanka 20000 Lit. Capacity	134	1.00	134.00	10	10.00	42	42.00	45	45.00	7	7.00	30	30.00
3	Sanduns Stabilizatison	9	6000	0.50	-	-	-	-	-	-	9	0.50	-	-
Total				214.50	-	18.00	-	54.00	-	75.00	-	37.50	-	30.00
Conservation measures for non-arable land(Activity)														
1	Paki Talai/Nadi	1	10.50	10.50	1	8.25	-	2.25	-	-	-	-	-	-
2		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Grant total		60 %	-	225.00	7 %	26.25	15 %	56.25	20 %	75.00	10 %	37.50	8 %	30.00

सरपंच
ग्राम पंचायत
हंसासर

अध्यक्ष
उप समिति
(जलग्रहण) हंसासर

JEN
IWMP-II
P.S. Nokha

W.D.T.
(S.S.)
IWMP-II

W.D.T.
(Agri.)
IWMP-II

A.EN.
IWMP
Nokha


परियोजना प्रबन्धक
जिला जलग्रहण विकास इकाई
जिला परिषद, बीकानेर।

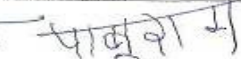
Component Wise & Year wise Breakup of watershed Activities

B) Production System and micro enterprise 15 % measure for arable land

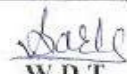
HANSASAR IWMP- II

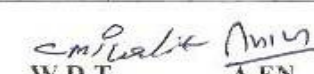
Production measures for arable land (Activity)	No	Unit cost	Total Cost	Year												
				2010-11		2011-12		2012-13		2013-14		2014-15		2015-16		
				Phy	Fin.	Phy	Fin.	Phy.	Fin.	Phy	Fin.	Phy	Fin.	Phy.	Fin.	
1 Kitchen Garden(Seed Packet)	400	400	1.60	-	-	100	0.40	200	0.80	100	0.40	-	-	-	-	
2 Compost Pit	35	10000	3.50	-	-	5	0.50	10	1.00	10	1.00	10	1.00	-	-	
3 Soil testing	400	200	0.80	-	-	100	0.20	200	0.40	100	0.20	-	-	-	-	
4 Plantation along the road & field Boundary	16000	40	6.40	-	-	3000	1.20	8000	3.20	3000	1.20	2000	0.60	-	0.20	
5 Crop Demonstration	600	400	2.40	-	-	-	-	300	1.20	300	1.20	-	-	-	-	
6 Fodder demonstration	40 Hac	6000	2.40	-	-	16	1.00	16	1.00	8	0.40	-	-	-	-	
Total			17.10	-	-	-	3.30	-	7.60	-	4.40	-	1.60	-	0.20	
Production measures for non arable land (Activity)																
1 Veterinary Treatment camp	8	1.20	9.60	-	-	1	1.20	2	2.40	2	2.40	2	2.40	1	1.20	
2 Breed improvement	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
a Bull distribution	1	0.50	0.50	-	-	-	-	1	0.50	-	-	-	-	-	-	
b Artificial Insemination	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3 SHG's Training	-	-	6.00	-	-	-	1.00	-	2.00	-	2.00	-	0.50	-	0.50	
4 Micro Enterprises	-	-	23.05	-	-	-	2.00	-	2.50	-	6.20	-	10.50	-	-	
Total	-	-	39.15	-	-	-	4.20	-	7.40	-	10.60	-	13.40	-	1.85	
Grand Total	15 %	-	56.25	-	-	2 %	7.50	4 %	15.00	4 %	15.00	4 %	15.00	1 %	3.75	

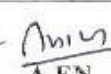

 सरपंच
 ग्राम पंचायत
 हंसासर



 अध्यक्ष
 उप समिति
 (जलग्रहण) हंसासर


 J.E.N
 IWMP-II
 P.S. Nokha


 W.D.T.
 (S.S.)
 IWMP-II


 W.D.T.
 (Agri.)
 IWMP-II


 A.E.N.
 IWMP
 Nokha


 परियोजना प्रबन्धक
 जिला जलग्रहण विकास इकाई
 जिला परिषद, बीकानेर।

**CHAPTER – VI
EXPECTED OUT COMES**

S. No.	Item	Unit of measurement	Pre-project Status	Expected Post-project Status	Remarks
1	Status of water table (Depth to Ground water level)	Meters	(S) 110-140(M) (N) 110-140(M)	(S) 115-148 (N) 115-148	
2	Ground water structures repaired/ rejuvenated	No.			
3	Quality of drinking water	Description	Salty	Improved	
4	Availability of drinking water	Description	Not sufficient	sufficient	
5	Change in irrigated Area	Ha	-	-	
6	Change in cropping/ land use pattern	Description	-	Improved	
7	Area under agricultural crop	Ha	-	-	
	I Area under single crop	Ha 7698	7698	-	
	li Area under double crop	Ha 150	150	-	
	lii Area under multiple crop	Ha -	-	-	
8	Change in cultivated Area	Ha -	-	-	
9 yield of major crops of area	Yield of Bajra	q/ha -	8.10	-	
	Yield of Wheat	q/ha	20-30	-	
	Yield of Gram	q/ha	8-12		
	Yield of Mustard	q/ha	8		
10 production of major crops of area	Production of Bajra	ton	6158.4	6897.40	
	Production of Wheat	ton	300.00	336.00	
	Production of Gram	ton	-	-	
	Production of Mustard	ton	-	-	
11	Area under vegetation	Ha 82 Hac.	-	To be increasings activity	
12	Area under horticulture	Ha	-	To be increasings activity	
13	Area under fuel	Ha	-	To be increasings activity	
14	Area under Fodder	Ha	-	-	
15	Fodder production	Q -	-	-	
16	Milk production	Litres/day	4 Lit day	4948 Lit.	
17	SHGs Active	No.			
18	No. of livelihoods	No. 1237	-	-	
19	Income	Rs.in lac	30.00 Lac.	40.00 Lac.	
20	Migration	No. 261	-	200	
21	SHG Federations formed	No. -	-	-	

सरंपच
ग्राम पचायत
हंसासर

अध्यक्ष
उप समिति
(जलग्रहण) हंसासर

J.EN
IWMP-II
P.S. Nokha

W.D.T.
(S.S.)
IWMP-II

W.D.T.
(Agri.)
IWMP-II

Critical Assumption

- No severe droughts/ unexpected floods/ natural disasters
- Adequate funds are allocated for the same and released on time.
- There is no significant pest/ disease attack, and if so, then it will have been contained before irreversible damage is done.
- Adverse market conditions do not persist long.
- Sound macro-economic and growth conditions continue and the benefits are widely distributed particularly in the rural areas.
- Facilitating agencies and resource providers have the required competent staff so that timely and appropriate technical advice and services are provided to farmers whenever required.
- The Capacity Building Plan is implemented, monitored and modified to address evolving needs and feedback from participants.
- The execution of the Women's Empowerment Pedagogy is regularly monitored by the District and State level Implementing Agencies

Means of Verification of indicators

- Baseline surveys like household income ,expenditure, health and nutrition etc at the beginning, mid-term and end of the project period
- Annual participatory assessment by communities during project period.
- Regular project monitoring reports prepared by project monitoring teams/ agencies.
- Membership and other Records, Minutes of Meetings maintained by the SHGs, WCs/ Individual beneficiaries/project-related village and local bodies/PRI.
- External review missions
- Data maintained by Government department (Revenue, Agriculture, Groundwater, Irrigation, Animal Husbandry

सरंपच
ग्राम पचायत
हंसासर

अध्यक्ष
उप समिति
(जलग्रहण) हंसासर

J.EN.
IWMP-II
P.S. Nokha

W.D.T.
(S.S.)
IWMP-II

W.D.T.
(Agri.)
IWMP-II

CHAPTER – VII

TECHNICAL DESIGNS AND ESTIMATES

Technical designs and estimates for proposed activities.

For Estimates GKN of the districts should be used. For Production System activities, rates of Agriculture/Horticulture/Animal Husbandry should be used.

CHAPTER – VIII

Enclosures

- a) Location –District, block, village, watershed location map
- b) Map of **Hansasar** IWMP Project (Watershed Boundary demarcation in cadastral & Top Sheet)
- c) PRA Map (along with photos & paper drawing)
- d) Treatment map (Indicate proposed works)
- e) Cadastral Map on watershed boundary
- f) Information on Soils, Soil fertility, Land capability, Soil chemical problems like salinity, alkalinity
- g) Land Use Land Cover map
- h) Information on existing water harvesting structures & well inventory along with GPS coordinates.
- i) High resolution, latest Remote Sensing Satellite data

Documents of Agreements:

Proceedings of gram sabha for EPA approval

Proceedings of gram sabha Resolution for committee constitution

Proceedings of gram sabha for DPR approval

DPR approval by district

Watershed Committee Registration certificate

MoU – PIA – DWMA, PIA – WC(in case of NGO as PIA)

जलग्रहण क्षेत्र हंसासर IWMP-II

मॉडल तकमीना (घास बुवाई कार्य) प्रति हैक्टेयर

क्र.सं.	कार्य का विवरण	मात्रा	इकाई	दर	राशि
1.	धामण बीज कीमत	6 Kg	प्रति Kg	38/-	228.00
2.	धामण बीज परिवहन	6 Kg	प्रति Kg	0.60/-	3.60
3.	घास बीज की गोलियां बीज, खाद, बालू एवं चिकनी, दुमट मिट्टी में 1: 2: 2: 2 के अनुपात में मिलाकर बनाना(फोरेस्ट बीएसआर)	6 Kg	प्रति Kg	24.06/-	144.24
4.	धामण के बीज की गोलियां डिबलिंग द्वारा बोना	1 है०	प्रति है०	276.75	276.75
				योग	652.59
				Say	653.00

सरपंच
ग्राम पंचायत
हंसासर

अध्यक्ष
उप समिति (जलग्रहण)
हंसासर

W.D.T.
(Agri.)
IWMP-II

जलग्रहण क्षेत्र हंसासर IWMP-II

टिब्बा स्थिरीकरण तकमीना प्रति हैक्टेयर

क्र.सं.	कार्य का विवरण	मात्रा	इकाई	दर	राशि
1.	ले आऊट कार्य	1/2	प्रति मानव दिवस	135/-	67.50
2.	लोकल बुश मेटेरियल	13	प्रति मानव दिवस	135/-	1755.00
3.	दुलाई कार्य लोकल बुश मेटेरियल औसतन दूरी 50 मीटर	9	प्रति मानव दिवस	135/-	1215.00
4.	मल्व की लाइने बनाना 10-10 मी. के अन्तराल मे खुदाई करना एवं मिट्टी में जमाना	18.5	प्रति मानव दिवस	135/-	2497.50
5.	घास, बीज बुआई कार्य	1 है0	प्रति है0	276.75	276.75
				योग	5811.75
				Say	5800/-

सरंपच
ग्राम पचायत
हंसासर

अध्यक्ष
उप समिति (जलग्रहण)
हंसासर

W.D.T.
(Agri.)
IWMP-II

मॉडल तकमीना जलकुण्ड / टांका (W.H.S.) 20,000 लीटर क्षमता

SNo	कार्य विवरण	N o	L	W	H	Qty.	Rate	Amount
1	नींव, खाई परनाला में 1.5 मीटर गहाराई तक मिट्टी की खुदाई करना तल को कुटना, पानी डालना, बगल को संवारना, खुदी हुई मिट्टी को बाहर निकालना, नींव भरने के बाद खाली करना, स्थानों को पुनः मिट्टी से भरना तथा बची हुई मिट्टी को 50 मीटर की दूरी तक निस्तारण करना सख्त मिट्टी में							
	0 से 1.5 मीटर तक	1	$\pi/4$	$(3.45)^2$	1.50	14.01Cum.	91/-	1274.91
	1.5 मीटर से उपर	1	$\pi/4$	$(3.45)^2$	1.65	15.47 Cum	102/-	1577.94
2	सीमेन्ट कंक्रीट नींव या फर्श में 40 मिलीमीटर नाभीय माप की पत्थर ईंट गिट्टी सीमेन्ट रेत मसाला एक सीमेन्ट- 4 रेत 8 मिट्टी के अनुपात में मिलाकर डालना तथा कुटाई करना व तराई करना							
		1	$\pi/4$	$(3.45)^2$	0.20	2.148 Cum	1970/-	4231.56
3	नींव तथा कुर्सी में प्रथम श्रेणी की इंटों की चुनाई सीमेन्ट बजरी 1:6 में मय बगल की झिरी बन्द करना							
	जलकुण्ड दीवार	1	$\pi/4$	$(3.26^2 - 2.80)^2$	3.30	7.22 Cum		
	पायतन दीवार	1	$\pi/4$	$(11.46^2 - 11)^2$	0.60	<u>4.86 Cum</u> 12.08 Cum		
	घटाईये इनलेट	3	0.20	0.20	0.23	0.02 Cum		
	कुल कार्य					12.06 Cum	2164/-	26097.84
4	अवल दर्जे की पत्थर की पट्टियों की छत डालना ऊपर तथा निचे से जोड़ो में पत्थर की चीप के साथ 1:4 अनुपात में सीमेन्टमसाला से भरना (2 से 2.5 मीटर स्पान)	1	$\pi/4$	$(3.26)^2$		8.34 SQm.		
	घटाईये दरवाजा	1	0.45	0.45		<u>0.02 Sqm</u> 8.32 Sqm	974.26	8105.84

5.	पट्टियों की छत्त के ऊपर ईट कारा करंजा 100 एमएम औसत मोटाई में 1:50 ढलान देकर इसमें 25 प्रतिशत चुने का प्रयोग करते हुए कुटाई थपाई पूर्ण सभी प्रकार से करना	1	$\pi/4$	$(3.26)^2$		8.32 Sqm.		
	पायतन	1	$\pi/4$	$(11.00-3.26)^2$		<u>110.38 Sqm</u> 118.70 Sqm	230/-	27301.00
								71589.09
6.	सीमेन्ट प्लास्टर दीवार पर 1:4 में सीमेन्ट बजरी मिलाकर जोड़ों को कुरद देने तथा तराई सहित							
ए	12 एमएम मोटाई में	1	$\pi/4$	$(2.80)^2$		6.15 Sqm	80/-	492.35
बी	20 एमएम मोटाई मय प्लास्टर (1:6) अन्दर की दीवार	1	π	2.80	3.30	29.04		
	पोन्ड के बाहरी दीवार	1	π	3.26	0.45	4.61		
	बेड	1	$\pi/4$	$(2.80)^2$		6.16		
	पायतान	1	$\pi/4$	$(11.46-3.26)^2$		<u>94.75</u> 134.53		
	घटाईये इनलेट	3	0.20	0.20		0.12		
	दरवाजा कुल कार्य	1	0.40	0.45		<u>0.20</u>		
					Net	134.31 Sqm	88/-	11810.48
7.	सप्लाई एण्ड फिक्सिंग लोहे का दरवाजा एवं जाली (1+ 3)		LS					1000
8	सप्लाई एवं फिक्सिंग हेण्डपम्प मय गेट, एवं एसेसरिज	1				1	5000/- per No.	5000.00
9	उधानिकी पौधारोपण का कार्य (संलग्न मॉडल तकमीना के अनुसार)	50				50	86/- per plant	4300.00
10	बुश फन्सिंग 1.5 मीटर ऊचाई की साईज में, 0.45 X 0.45 मीटर मिट्टी में दबाई जाना	150 M.				150 M.	42.71/- per m.	6406.50
11	डिच कम बण्ड सक्त मिट्टी में	1	150 M.	0.60 + 0.30/2	0.60	40.50 घन मीटर	91/- घन मीटर	3685.50

101283-32

Say Rs. 1.00 Lac.

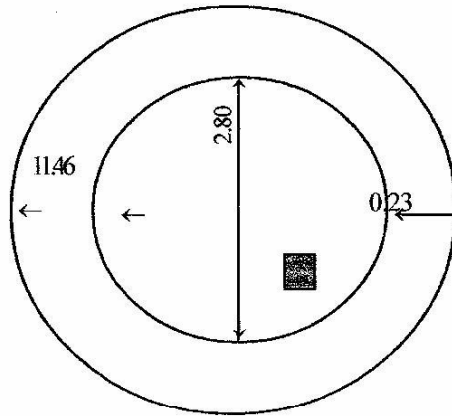
दरें जिला परिषद (ग्रामिण विकास प्रकोष्ठ) बीकानेर की बी.एस.आर. 01.04.11 एवं वन विभाग की बी.एस.आर के अनुसार है।

सरपंच
ग्राम पंचायत
हंसासर

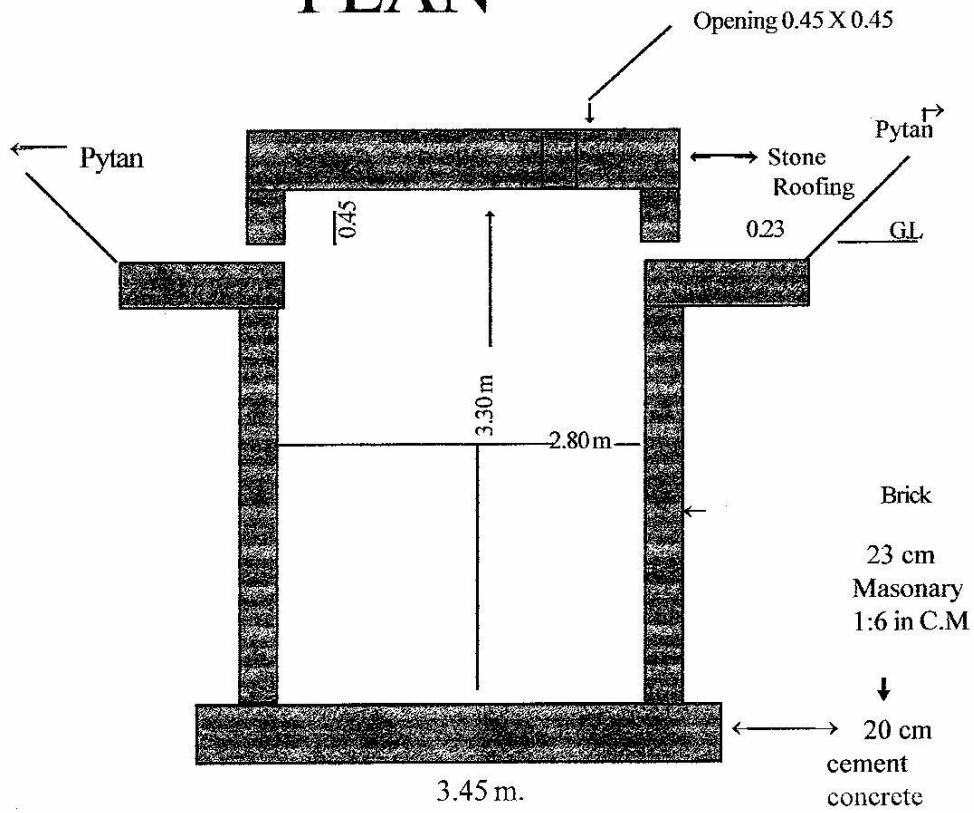
अध्यक्ष
उप समिति (जलग्रहण)
हंसासर

J.EN.
P.S.(IWMP)
Nokha

JALKUND/Tanka
CAPACITY 20,000 LTR.



PLAN



SECTION (Not to Scale)

6	पटियों की छत के ऊपर ईट कारा करजा 100 एमएम ओसत मोटाई मे 1:50 ढलान देकर इसमें 25 प्रतिशत चुने का प्रयोग करते हुए कुटाई थपाई पूर्ण सभी प्रकार से करना	11	$\pi/4$	$(4.30)^2$		14.51 Sqm		
	पायतान	1	$\pi/4$	$(14.00)^2 - 4.30^2$		<u>153.85 Sqm</u> 168.36 Sqm	230/-	38722.80
7	सप्लाई एण्ड फिक्सिंग पत्थर के सिरदल 15 सेन्टीमीटर मोटाई	2	3.05		0.30	1.83 Sqm	500/-	915.00
8	सीमेन्ट प्लास्टर दीवार पर 1:4 में सीमेन्ट बजरी मिलाकर जोड़ों को कुरद देने तथा तराई सहित 12 एमएम मोटाई मे	1	$\pi/4$	$(4.30)^2$		14.51 Sqm	80/-	1160.80
बी	20 एमएम फार्म पोण्ड छत (1:6)							
	पायतान	1	$\pi/4$	$(14.00)^2 - 4.30^2$		139.34 Sqm		
		1	π	4.30 X 0.60		8.10 Sqm		
		1	π	3.60 X 5.30		59.91		
		1	$\pi/4$	$(4.30)^2$		14.51 Sqm		
		1	$\pi/4$	$(3.60)^2$		<u>10.17 Sqm</u> 232.03.Sqm		
	घटाइये इनलेट दरवाजा	3	0.20	0.20		0.12		
		1	0.60	0.60		<u>0.3</u> 231.55 Sqm	88/-	20376.40
	कुल कार्य							
9.	सप्लाई एण्ड फिक्सिंग लोहे का दरवाजा एवं जाली (1+ 4)		LS					1000.00
10	सप्लाई एवं फिक्सिंग हेण्डपम्प मय गेट, एवं एसेसरिज	1				1	5000/- per No.	5000.00
11	उधानिकी पौधारोपण का कार्य (संलग्न मॉडल तकमीना के अनुसार)	100				100	86/- per plant	8600.00
12	बुश फन्सिंग 1.5 मीटर ऊचाई की साईज मे, 0.45 X 0.45 मीटर मिट्टी मे दबाई जाना	300 M.				300 M.	42.71/- per m.	12813.00
13	डिच कम बण्ड सक्त मिट्टी में	1	300 M.	0.60 + 0.30/2	0.60	81.00 घन मीटर	91/- घन मीटर	7371.00

199521.47

Say Rs. 2.00 Lac.

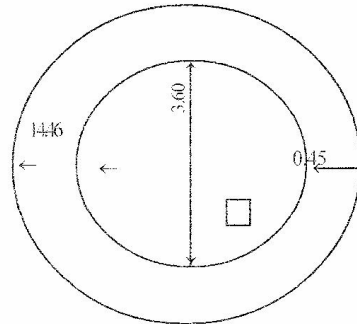
दरें जिला परिषद (ग्रामिण विकास प्रकोष्ठ) बीकानेर की बी.एस.आर. 01.04.11 एवं वन विभाग की बी.एस.आर के अनुसार है।

सरपंच
ग्राम पंचायत
हंसासर

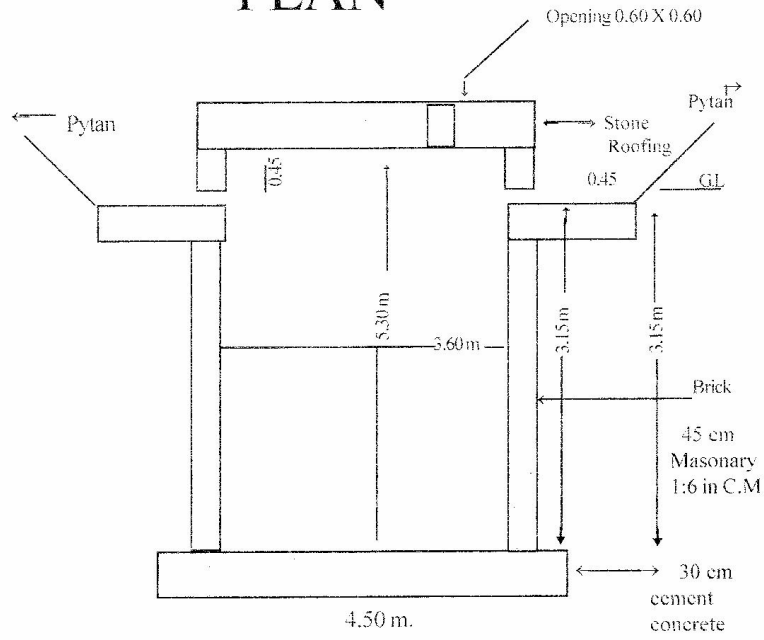
अध्यक्ष
उप समिति (जलग्रहण)
हंसासर

J.EN.
P.S.(IWMP)
Nokha

JALKUND/Tanka
CAPACITY 50,000 LTR.

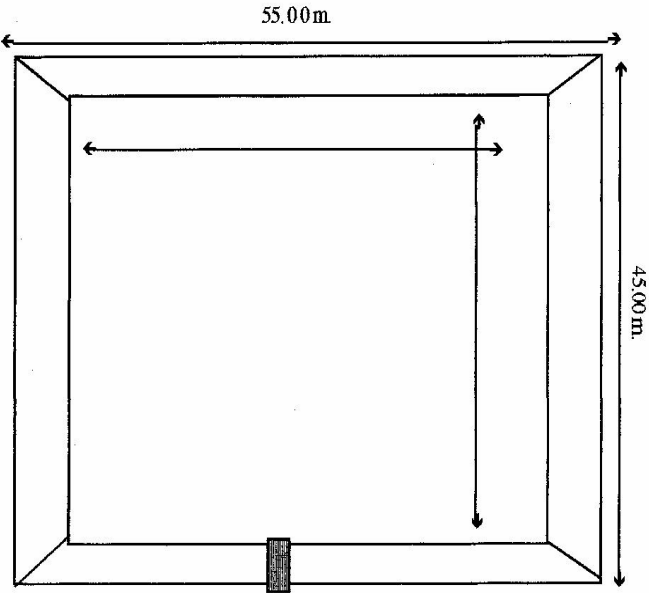


PLAN



SECTION (Not to Scale)

PLAN OF TALAI/NAI



PLAN

MODEL ESTIMATE

Agro forestry Plantation

S. N.	ITEM	NO.	QTY	RATE	AMOUNT
1.	Digging of pits in hard soil of size 0.45 x 0.45 x 0.45m	150	150	5.00	750.00
2.	Planting of Plant including local transportation of plant up to pit	150	150	3.00	450.00
3.	Weeding & Hoeing up to 15 cum depth in thawala of 0.45 cum radius	150 X 2	300	1.30	390.00
4.	Watering to plants (15 lit. per plant) on availability of water in planting area or providing water	150 x 6	900	1.30	1170.00
5.	Cost of Plant (As per Forest Department)	150	150	3.00	450.00
6.	Transportation of water by camal cart average lead upto 5 kms.	150	150	2.00	300.00
7.	Preparation of Basin	150	150	1.30	195.00
	TOTAL				3705.00

प्रति पौधा भुगतान रुपए 24.70

35% Rate increase as forest B.S.R. 8.65

33.35 Say Rs. 33.00 Per plant

सरंपच
ग्राम पचायत
हंसासर

अध्यक्ष
उप समिति (जलग्रहण)
हंसासर

W.D.T.
(Agri.)
IWMP-II

Model Estimate
ARID HORTICULTURE

S.N.	Item	Qty	RATE	AMOUNT
1.	Digging of pits in hard soil (0.6 x 0.6 x 0.6 mtr.)	10.216 Cum	56	12.09
2.	Planting of plants including filling of earth & remming of soil	1	5	5.00
3.	Hoeing work for breaking of capillary action after watering	2	1.30	2.60
4.	Treatment of pit with insecticide including cost of insecticide	1	5.00	5.00
5.	Watering of plant including transportation 25 Lit.	12	1.50	18.00
6.	Cost of plant (av.cost of horticulture plants) including transportation	1	15	15.00
7.	Transportation of Plant with Avg. lead 40 km,	1	2	2.00
8.	Watch and ward of plant	1	3	3.00
9.	Preparation of Basin	1	1.30	1.30
	TOTAL			63.99

SAY RS. 64.00

35% Rate increase as forest B.S.R. 22.40

86.40

Say Rs. 86.00 per plant

सरंपच
ग्राम पचायत
हंसासर

अध्यक्ष
उप समिति (जलग्रहण)
हंसासर

W.D.T.
(Agri.)
IWMP-II

कार्बनिक खेती (नेडेप कम्पोस्ट पिट)

क्र. सं.	विवरण	मात्रा	इकाई	दर	राशि
1.	गांव में 1.50 मीटर गहराई तक सख्त मिट्टी की खुदाई, तल को कूदना, बगल बगल को सही करना, नींव की खाली को वापस मिट्टी से भरना एवं बची हुई मिट्टी को 50 मीटर की दूरी तक हटाने का कार्य	1.780	प्रति घन मीटर	75/-	133.5
2.	पिट के पैदे एवं नींव में 1:4:8 (सीमेन्ट, बजरी, गिट्टी) का कंक्रीट डालना, जिसमें 40 मिमी आकार के पत्थर की गिट्टी हो तथा तराई एवं कुटाई कार्य	1.780	प्रति घन मीटर	1970/-	3506.6
3.	अधिरचना में ईंट की चुनाई का कार्य 75 वर्ग नाप से 1:6 (सीमेन्ट:बजरी) में	2.09	प्रति घन मीटर	2164/-	4522.76
4.	सीमेन्ट कंक्रीट 1:2:4 (सीमेन्ट:बजरी:मिट्टी) की दीवारों की कोपिंग, किनारों को गोलरना इत्यादि का कार्य 50 मिमी मोटाई में, 20 मिमी गिट्टी का नाप सहित	2.60	प्रति घन मीटर	187.65	487.89
5.	सामग्री का परिवहन (अनुमानित)				1350/-
	योग				10000.75

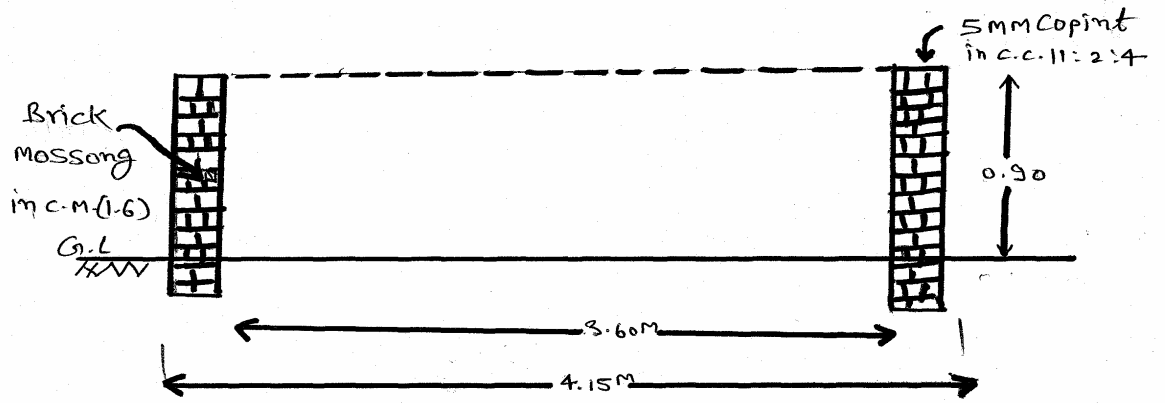
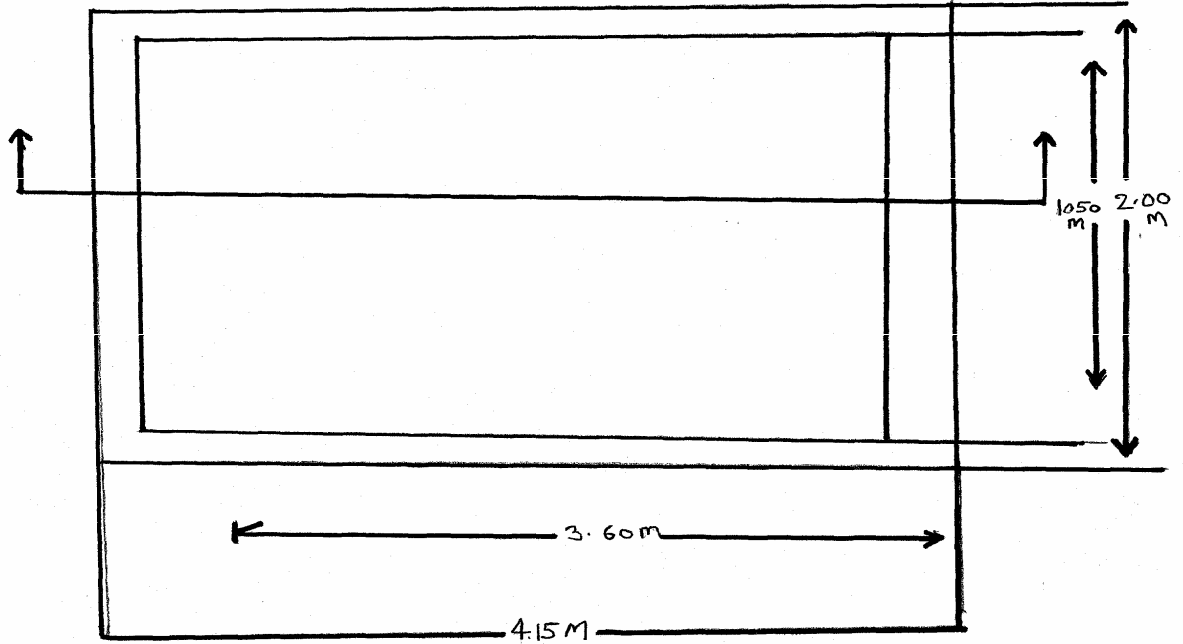
प्रति नेडेप कम्पोस्ट पिट रुपये **10,000.00**

सरपंच
ग्राम पंचायत
हंसासर

अध्यक्ष
उप समिति (जलग्रहण)
हंसासर

W.D.T.
(Agri.)
IWMP-II

नेडेप कम्पोस्ट पिट प्लान एवं अनुप्रस्त काट (A'A')



बाजरा प्रति इकाई लागत (0.2)

आदान	मात्रा	दर (अनुमानित)	अनुमानित राशि
बीज	0.75	32.00	24.00
उर्वरक	0	0	0
डी.ए.पी.	13.0	552 per Bag	135.72
यूरिया	8.00	279 per Bag.	44.64
कल्चर पैकेट	2	8 per beg	16.50
पो.स. रसायन			125
महायोग			345.86

ग्वार प्रति प्रदर्शन इकाई लागत (0.2 है)

आदान	मात्रा	दर (अनुमानित)	अनुमानित राशि
बीज	4	19.00	76
उर्वरक	0	0	0
डी.ए.पी.	18	10	187.92
कल्चर पैकेट	2	10	16
पो.स. रसायन			150
योग			429.92

मोठ प्रति प्रदर्शन इकाई लागत (0.2 है)

आदान	मात्रा	दर (अनुमानित)	अनुमानित राशि
बीज	3 Kg.	30.00	90.00
उर्वरक	-	-	-
डी.ए.पी.	18 Kg	10.00	180.00
कल्चर पैकेट	1+1 =2	10+6.50	16.50
पो.स. रसायन			130.00
योग			416.00

सरपंच
ग्राम पंचायत
हंसासर

अध्यक्ष
उप समिति (जलग्रहण)
हंसासर

W.D.T.
(Agri.)
IWMP-II

जलग्रहण की 6 वर्षीय पशुपालन योजना

ग्रामीण क्षेत्र में सामाजिक और आर्थिक विकास हेतु पशुधन विकास की अत्यधिक आवश्यकता है क्योंकि 80 प्रतिशत से अधिक ग्रामीण परिवार पशुधन पालते हैं, लघु तथा सीमान्त कृषकों की लगभग 35 प्रतिशत आय डेयरी व पशुपालन से ही है तथा राज्य के सकल घरेलू उत्पाद में पशुपालन का योगदान लगभग 9.16 प्रतिशत है। अतः जल सग्रहण परियोजना का एक मुख्य घटक पशुधन विकास से सम्बन्ध है जिसमें पशुधन विकास हेतु निम्नलिखित उद्देश्यों को समाजिक किया गया है।

- पशुपालकों हेतु जागरूकता शिविरों का आयोजन
- पशुओं के विभिन्न रोगों की रोकथाम तथा उपचार
- पशुओं का मोसमी बीमारियों से बचाव हेतु टीकाकरण
- पशुओं में कृत्रिम गर्भाधान की सुविधा मुहैया करवाना
- उत्तम देशी नस्ल के पशुधन का संरक्षण
- अवांछित नर पशुओं का बांध्याकरण
- पशुपालकों को नस्ल, प्रबन्ध, पौषण, स्वास्थ्य, परजीवी रोगों की जानकारी प्रदान करना
- पौषण हेतु चारागाह प्रबन्ध, चारे दाने की जानकारी, जहरीले चारे व पदार्थों की जानकारी, लवणों की महत्ता समझाना

जलग्रहण परियोजना में पशुधन की मुख्य समस्याएं

- जागरूकता का अभाव
- पशुपौषण संबंधी
- अभाव रोगों संबंधी
- चारा उत्पादन, भण्डारण संबंधी
- हाईजीन संबंधी
- प्रजनन रोगों संबंधी
- अवांछित पशुओं के समुचित उपयोग संबंधी
- पशुओं की बीमा योजनाओं की जानकारी का अभाव
- नाबार्ड योजना की जानकारी का अभाव

उपरोक्त समस्याओं के निवारण हेतु विभिन्न कार्य सम्पादित किये जायेंगे।

तीन द्विवसीय पशुपालन प्रशिक्षण शिविर

:: प्रशिक्षण कार्यक्रम ::

प्रथम दिवस (प्रातः 9.30 बजे से सांय 4.00 बजे तक)

- पंजीकरण
- उद्घाटन समारोह
- पशुपालन का राज्य एवं अर्थव्यवस्था मे योगदान
- जलग्रहण परियोजना की विस्तृत जानकारी
- वैज्ञानिक विधि द्वारा पशु प्रबन्धन
- पशुओं मे होने वाले विभिन्न रोग एवं उनकी रोकथाम
- पशुओं की प्रमुख नस्लोकी जानकारी

द्वितीय दिवस (प्रातः 9.30 बजे से सांय 4.00 बजे तक)

- संतुलन आहार एवं इसक महत्व
- पशु प्रजनन संबंधी जानकारी
- पशुओं की आवास व्यवस्था
- पशु उत्पादों से विपणन से संबंधित जानकारी
- चारागाह व्यवस्था व अकाल मे आहार व्यवस्था

तृतीय दिवस (प्रातः 9.30 बजे से सांय 4.00 बजे तक)

- पशुओं मे टीकाकरण व इसका महत्व
- ग्यामन पशुओं की देखभाल व आहार व्यवस्था
- नवजात पशुओं की देखभाल
- विचार गोष्ठी-पशुपालकों की समस्याएं व उनका निवारण
- समापन समारोह एवं प्रमाण पत्र वितरण

1. (i) प्रशिक्षण शिविर :- तीन द्विवसीय पशुपालक प्रशिक्षण शिविर के खर्चे का ब्यौरा जो कि प्रतिवर्ष दो बार आयोजित किये जायेगें

क्र.सं.	प्रशिक्षण शिविर का विवरण	प्रस्तावित दर	कुल खर्चा
1.	25 पशुपालकों हेतु 3 दिन के लिए भत्ता	100/- रू0 प्रति पशुपालक प्रति दिन	7500.00
2.	15 व्याख्यानों हेतु विशेषज्ञ भत्ता	500/- रू0 प्रति व्याख्यान	7500.00
3.	नामांकन, सामग्री, प्रमाण-पत्र, प्राथमिक उपचार कीट, साहित्य इत्यादि(पशुपालकों हेतु)	500/- रू0 प्रति पशुपालक	12500.00
4.	फोटोग्राफी, बेनर, प्रचार-प्रसार तथा अन्य खर्च	5000/- रू0	5000.00
5.	विशेषज्ञ, अधिकारीगण, पशुपालक हेतु नास्ता(उद्घाटन के के समय) तथा दिन दिवसों में प्रत्येक दिन हेतु	50/- रू0 प्रति व्यक्ति(वीआईपी) 25/- रू0 प्रति पशुपालक	7500.00
			40,0000.00

कुल योग 40,000 X 2 = 80,0000

1. प्रशिक्षण शिविर :- दो द्विवसीय पशुपालक प्रशिक्षण शिविर पशु चिकित्सक एवं पशु विज्ञान महाविद्यालय, बीकानेर मे आयोजित किया जायेगा। जिसमें निम्नलिखित गतिविधियां होगी एवं प्रत्येक लेक्चर 90 मिनट का होगा।

1. First Lectue

Animal Management : Case of New Bourn Calf, Pregnant Animal Breeding Bulls.

II. Second Lectue

Housing of Animals : Housding of New Bourn, Pregnant Milk and Dry Animals,
Constructin ofHouse with locally available Materials

III Third lecture

Breeding :- Selection of good Animlals, conservation of Animal breeds, for different purpose(Milk, Meat, Draught) Breeding system.

IV Fourth Lecture

Nutrition : Feeding of NewBourn, presgent, Milkand Dry Animals, Feeding of Breeding Bulls, Balanced Diet and Computation of Ration, Preservation ofFeed and Fodder, Improvement in Nutritional Quantity ofFeed & fodder, Hay/ Silage Making.

V Fifth Lecture

Knowledge About Health : Infectious Diseases

Knowledge About Health :Infections Disease

Noninfectious Disease(a) Deficiency , Milk Fever

(b) Metabolic, Ketosis

Vaccination Against infectious Disease.

VI Sixth Lecture

Nabard :

VII Seven Lecture

LIC :

VII. Discussions/ problem

for 25 farmers two days training camp

600/- Rupees per day per person

25 persons X 2 days 50 mandays X 600 = 30000/-

This will include :-

Two teas every da (11.45 am & 4.00 pm)

Lunch(1.15: ti 2.30 pm)

Registration kit (Bag, pan, pad,)

Renunpraton (मानदय) to Experts & training

Co- ordinator,

Institutional Charges.

- 2 भ्रमण :- पशुपालकों को निम्न स्थानों का भ्रमण करवाया जावेगा
1. बीकानेर केन्द्रीय भेड़ एवं उन अनुसंधान केन्द्र(उष्ण परिसर क्षेत्र) सीएसडब्ल्यूआरआईएआरसी, उरमूल डेयरी, राष्ट्र अनुसंधान केन्द्र, अश्व अनुसंधान केन्द्र, पशु चिकित्सा एवं पशु विज्ञान महाविधालय एवं डेयरी
 2. उदयपुर डेयरी महाविधालय एवं पशु चिकित्सालय उदयपुर
 3. अहमदाबाद भारतीय ग्रामीण प्रबन्ध संस्थान(आईआरएमए)
 4. आन्नद राष्ट्रीय दुग्ध विकास बोर्ड(एनडीडीबी) उमल डेयरी पशुपालकों को 250 रूपये प्रतिदिन दैनिक भत्ता 250 X 25 X 10 दिन = 62500 रूपये भ्रमण का कार्यक्रम बस द्वारा होगा इसमें लगभग आने जाने का 2000 किलोमीटर का रन होगा इसमें 40 रूपये प्रति किलोमीटर की दर से 80,000 रूपये टेक्स 10,000 रूपये दैनिक भत्ता पशुपालकों के लिए 62500 रूपये अन्य खर्च 7500 रूपये कुल खर्च 1,60,000 रूपये देय होगा ।
 3. पशुपालकों को कृमिनाशक दवा पिलाना :-वर्ष में दो बार (कृमिनाशक दवा) कुल पशु 4500 कुल खुराक 4500 X 2 = 9000 कुल खर्चा 9000 X 3.00 = 27000 रूपये
 4. पशु में टीकाकरण शिविर :- भेड़ बकरियां में ई. टी.वी. व पोक्स तथा गाय भेसों में एफ. एम. डी. एच.एस. तथा बी.क्यू. का टीकाकरण पशु पालन विभाग के सहयोग से निर्धारित दरों से किया जावेगा इस हेतु अनुमानित खर्चा 10,000 रूपये
 5. पशुओं के उपचार हेतु स्वास्थ्य एवं बान्ध निवारण शिविरों का आयोजन :- प्रत्येक माह में एक स्वास्थ्य शिविर (कुल 12 शिविर प्रति माह 1)

1. एक स्वास्थ्य शिविर की रूपरेखा
शिविर हेतु कर्मचारियों की संख्या 5 (डब्ल्यू डी टी के अलावा)
2. शिविर की अवधि 1 दिन
3. शिविर का व्यय
 1. दवाई का क्रय मूल्य 15000 रूपये
 2. विशेष भत्ता 2500 रूपये
 3. पशुधन सहायक (2) एलएसए/वीए(भत्ता 100 X 2 = 200 रूपये
 4. चतुर्थ श्रेणी कर्मचारी (2) भत्ता 75 X 2 = 150 रूपये
 5. प्रचार प्रसार सामग्री एवं अन्य खर्चा 1400 रूपये
 6. जीप किराया 1500 रूपये
 7. दरी टेन्ट खर्चा 1000 रूपये
 8. चाय बिस्किट नाश्ता 500 रूपये

कुल खर्चा 1,20,000 रूपये
दो शिविर हेतु कुल खर्चा 2,40,000

जलग्रहण परियोजना मे पशुधन विकास हेतु वर्षभर का कुल खर्चा

1.	प्रशिक्षण शिविर	110000
2.	भ्रमण	160000
3	क्रमिनाशक दवा	27000
4.	टीकाकरण	10000
5.	12 शिविर	240000
6	उपकरण ट्रेविस	200000
7.	पशुओं के पानी पीने हेतु दो खेली निर्माण	30000
	कुल रूपये	597000

सरंपच
ग्राम पचायत
हंसासर

अध्यक्ष
उप समिति (जलग्रहण)
हंसासर

W.D.T.
(Vet.)
IWMP-II

जलग्रहण क्षेत्र ग्राम हंसासर मे कृषकवार लाभार्थियो की सूची

क्र.सं.	कृषक का नाम मय पिता	जाति	खसरा न.	क्षेत्रफल (हे०)
1	2	3	4	5
1.	अमरा / मघा	सुथार	277, 1190	21.01
2.	अमरीदेवी / मोडाराम, तेजाराम, तुलछाराम, केशुराम / मोडाराम	मेघवाल	390, 827, 847, 1759 / 1399, 1761 / 831	11.23
3.	अमरू, इन्द्रा / चुना, बिसन, सुरजा / चूना	कुम्हार	979, 1002, 1250, 1253	33.25
4.	अर्जनराम / हुक्कमाराम	कुम्हार	992, 999, 1000, 1001, 1006, 1007, 1010	13.98
5.	आसु, नरसी / आदू	दर्जी	811, 974, 1003, 1004	21.98
6.	आईदनराम, पनाराम, भोमाराम / बादलाराम	जाट	547, 556, 610	21.36
7.	आसुराम / पनाराम	दर्जी	1778 / 1516, 1780 / 809	7.93
8.	आसुराम / मूलाराम	जाट	1117	5.12
9.	आसुराम, मोटाराम, मोहनराम, हिमताराम / लालूराम, देवराम भेराराम, रामुराम, बगताराम, पुरबाराम / किस्तुराम, देदा / रावत, बरजू / बेवा शेराराम, नेनूराम, जेताराम, गंगाराम, सन्ताराम / शेराराम, कोजाराम / किरताराम	जाट	423, 481, 484, 573, 574, 644, 1127, 1476, 1483	84.04
10.	आसूराम, मोहनलाल, हिमताराम, मोटाराम / लालूराम, देवाराम, भेराराम, रामूराम, बगताराम, पूरखाराम / किस्तूराराम, कोजाराम / किरताराम, बरजू / शेराराम, नेनूराम, तेजाराम, गंगाराम, सन्तुलाल आदि ।		503, 508, 509, 683	16.28
11.	आसुसिंह, मोहनसिंह / रूपसिंह	राजपूत	826, 870, 1569 / 891	20.94
12.	इशरराम / पनाराम, केशुराम / मूलाराम	मेघवाल	730, 732, 1027, 1122, 1348	30.15
13.	ईश्वराम / पनाराम वगैराह		842	8.21
14.	उछव कंवर / मेताबसिंह	राजपुत	1316	20.78
15.	उम्मेदकंवर / रतनसिंह, गंगासिंह / पीथसिंह, भंवरसिंह / रूपसिंह, गुलाब कंवर / उगमसिंह, करणीसिंह / मगनसिंह, जेटूसिंह / किशनसिंह, राजूसिंह / मगनसिंह, मनोहरसिंह / सोहनसिंह, गुमानसिंह, माधोसिंह	राजपुत	929, 930, 937, 1279, 1290, 1294, 1295, 1317	61.83
16.	करणाराम / मोहनराम	कुम्हार	996, 1048	11.13
17.	करणाराम / मोहनराम	कुम्हार	998 / 1	3.80
18.	कलावती / नोनूसिंह वगैराह	राजपुत	322	9.52
19.	कल्याणसिंह, मोमसिंह / रूघनाथसिंह	राजपुत	753, 963, 965, 966, 1325	32.93
20.	कल्याणाराम / सुरताराम	राईका	240, 250	3.95
21.	कानाराम / मूलाराम	कुम्हार	990, 994	14.65
22.	कानीदेवी / बीरमाराम	जाट	565, 650, 1416	23.72
23.	किशनाराम / पूरनाराम	जाट	478	11.40
24.	किशनाराम / पुरबाराम	जाट	474, 475, 476	21.04
25.	केशाराम, हरीराम, हमीराराम / जवाराराम		667, 1154, 1624 / 662	9.56
26.	अर्जनसिंह / रूपसिंह चूनीलाल / हरीराम	ब्राह्मण	666, 709, 710, 1736 / 665	7.88

27.	अणची / जेठमलसिंह		1270, 1271, 1521	26.98
28.	केशु / केशुसिंह	राजपुत	324, 351, 353, 354, 1005, 1318, 1438 1765 / 1418	48.46
29.	केशुराम, पनाराम, अमरी / नारुराम	दर्जी, जाट	1520, 1779 / 809	7.93
30.	कुशराम / सगराराम	कुम्हार	924, 1264, 1527, 1566, 1675 / 1556	22.33
31.	केशुराम / मूलाराम	मेघवाल	1030, 1031	7.72
32.	केशसिंह, भेरूसिंह, सुरजमाल / पीथसिंह, मगेजसिंह, चन्द्रसिंह / हेमसिंह, रूपसिंह / लालसिंह	राजपुत	1462, 1463, 1531	5.89
33.	केशुसिंह, सुजमालसिंह / पीथसिंह, कुस्तरी / भेरूसिंह	राजपुत	1509	8.72
34.	केशुसिंह, सुरजमालसिंह / पृथ्वीसिंह	राजपुत	225, 226, 694, 695	29.29
35.	कोजा / मघा	नायम	1169	4.51
36.	खेराजराम / आसुराम	जाट	932, 1713 / 274	10.87
37.	गंगाराम, सिमरताराम / मूलाराम	कुम्हार	985, 989	1050
38.	गणपतराम, रामप्रताम / हरभजराम		170	5.27
39.	गवराम / चूना	जाट	1765 / 530	4.05
40.	गवरी / भूरसिंह, विजयसिंह	राजपुत	888, 942, 1176	12.65
41.	गुडीदेवी / राजुराम, दीपाराम / राजूराम	मेघवाल	1145	4.21
42.	गेनाराम / मालूराम		794, 797	12.32
43.	गोपसिंह / अमूलसिंह	राजपुत	224, 6, 79, 1700 / 300, 1701 / 1677	11.14
44.	गोरधन / भेरा	जाट	427, 429, 479, 680, 682, 977	30.83
45.	गोरधन / रूपाराम	बिश्नोई	1528	5.08
46.	गोरधराम, गंगाराम, चुनाराम / पुरखाराम	जाट	552, 553	9.18
47.	श्री गंगा गौशाला खातेदार		1548, 1549, 1550	43.93
48.	चतरसिंह / बनेसिंह	राजपुत	1747 / 818	6.96
49.	चतरा / दुदा	जाट	594, 595	19.22
50.	चतराराम, भेराराम / दुदाराम	जाट	721, 1722 / 715, 1724 / 1480, 1729 / 1485	9.26
51.	चतराराम, भेराराम / दुदाराम	जाट	411, 495, 496, 570, 589	16.32
52.	चम्पादेवी / श्रवणराम	नायक	808, 817	13.27
53.	चम्पाराम / सुखाराम	कुम्हार	1267, 1560	9.44
54.	चम्पालाल / रामलाल	ब्राह्मण	781, 1134	8.58
55.	चम्पालाल / गोरधराम	जाट	806, 1141	11.86
56.	चान्दसिंह / हेमसिंह मेघसिंह / हेमसिंह		814	7.92
57.	चान्दखां / सिकन्दर खां	छिंपा	1538	5.99
58.	चान्दरतन / रामलाल	ब्राह्मण	1697 / 1130	6.41
59.	चूनी / साजन		102, 103, 451	10.98
60.	छीनीदेवी / सहीराम	बिश्नोई	1564	5.00
61.	छोटूराम, गोरधनराम / सुरजनराम	बिश्नोई	1084, 1087, 1088	14.79
62.	छोटूराम, गोरधनराम, भलूराम / सुरजाराम		181, 361, 372, 373	3.54
63.	जडावकंवर / देवीसिंह, जेठीकंवर / किशोरसिंह	राजपुत	1748 / 818	3.54

64.	जडाव / भगवानराम	नायक	1192	11.90
65.	जमना / मूलाराम	नायक	1254, 1534	20.83
66.	जमाल खां, मंगतू खा, फरीद खा, बाल खा / भूरा खां		955	32.09
67.	जयसुखराम, हेतराम, मनीराम, बंशीलाल, भागचन्द, पृथ्वीराज, भवरीदेवी / हरलाल	बिश्नोई	1460, 1466, 1468	14.23
68.	जीवणराम / इशराम	सांसी	17.03 / 1523	2.72
69.	जेठाराम / इशराम	सांसी	1705 / 1525, 1707 / 1526	2.73
70.	जेठाराम / अर्जनाराम	जाट	1050, 1054, 1055, 1056	33.65
71.	जेठाराम / तेजाराम	जाट	541, 543	19.79
72.	जोगाराम / हीराराम	नायक	1535, 1650 / 1537	7.66
73.	ज्ञानाराम, चुकी, दली, उमी / धुडा		894, 895, 1685 / 1005	5.06
74.	ज्यानीदेवी / कृष्ण, कोजाराम, खीयाराम		664, 729, 1353	22.23
75.	झमकू / अमराराम, आसुराम, रामूराम, लिछमणराम / अमराराम		1733 / 651	6.78
76.	झीमा / मलूराम		159	2.43
77.	झीमादेवी / मलूराम		169	2.42
78.	तखथाराम / पुसा	बिश्नोई	1782 / 1060, 1786 / 1064 1784 / 1063	10.54
79.	तनूराम / सुरजमल	ब्राह्मण	1107	7.42
80.	ताराचन्द / किशनाराम	बिश्नोई	62	9.55
81.	तीजा / रामकरण	बिश्नोई	78, 99	10.77
82.	तुलछा / रामरख		465, 466	16.98
83.	तुलछाराम, जेठाराम / नेनूराम	खाती	1543	8.53
84.	तुलछाराम / रूघनाथ	जाट	945, 1711 / 274	10.88
85.	तुलछाराम / पनमाराम	जाट	940	14.06
86.	तुलछीदेवी / जोराराम, हडमान, तिलाराम		1473	11.67
87.	तुलछीदेवी / गोरधनराम	बिश्नोई	1551, 1552	5.31
88.	तुलछीदेवी / जेठाराम	जाट	1058	10.53
89.	तुलछीदेवी / जोराराम	सुथार	1470	7.59
90.	तुलछीदेवी / तुलछाराम व नेनूराम, हमीराराम, शेराराम	नायक	1368, 1369, 1373	8.10
91.	तुलछीदेवी / मनीराम	बिश्नोई	65	16.67
92.	तुलछीदेवी / जोराराम	सुथार	1469	6.32
93.	तेजाराम, बिशनाराम / जालूराम	जाट	432, 500, 622, 780	32.62
94.	दानाराम / इशराम	सांसी	1524	2.73
95.	दीपा / तेजा	जाट	524, 525	13.93
96.	दीपाराम / ताजाराम	जाट	1135	5.6
97.	दुर्गाराम / पुरखाराम	जाट	570, 572, 656	22.11
98.	दुर्गा, शंकर / प्रेमसुख	ब्राह्मण	1135	11.15
99.	दुला / अजीता मेघवाल		1025, 1112	14.26
100.	दुलाराम / चूनाराम	कुम्हार	1203	6.85
101.	दुदाराम, भंवरलाल, अणदाराम / साजनराम	जाट	534, 544	7.0
102.	दूलाराम, भंवराराम / वल्द जमनाराम	जाट	516	4.13
103.	देवी-रामस्वरूप, हडमानाराम, ओमप्रकाश / रामस्वरूप	जाट	505, 527	6.81
104.	धापू देवी / दीपाराम	जाट	1710/489	5.51

105.	नगे सिंह, मोहनसिंह, मनोजसिंह / भगवन्तसिंह, भंवरीदेवी / रूपसिंह	राजपूत	752,131,113,341,351	15.52
106.	नाथा / पुरखाराम	मेघवाल	1762/831	5.18
107.	नानू / करणा	बिश्नोई	1078	3.06
108.	नानूराम / रूपाराम	जाट	562,659	21.06
109.	नारूराम, भगवतराम / अदाराम	जाट	648,567	10.75
110.	पदमा / रामूराम, गंगाराम, भूराराम, शेराराम, खूमाराम / रामूराम, बादू / अम राराम, पाना / पाबूराम	नायक	1194,1195,1196,1197,119 9	26.74
111.	पदमा / रामूराम, वगैरा, पाबू / दीना, बादू / अदाराम	नायक	1168,1170	30.03
112.	पनाराम, भियाराम, बस्तीराम / हीराराम, भूराराम, पुरखाराम / जसुराम		115,588,671	11.05
113.	पनाराम, भियाराम, बस्तीराम / हीराराम, भूराराम, पुरखाराम / जसुराम, गोरधन, गंगाराम, चूनाराम / पुरखाराम, रामचन्द्र / सादुला		60/613,700,703,722,724	22.79
114.	परताराम / अर्जनराम	जाट	416,431,	6.81
115.	बाबूलाल / दुलाराम	कुम्हार	1049	7.28
116.	पाबू / भालूराम	बिश्नोई	789	12.33
117.	पारू / किरताराम	मेघवाल	845,1739/798,1741/1396	15.18
118.	पारू / बेवा रतनाराम	नायक	1431,1432,1436,1437	7.48
119.	पेमसिंह / खुमानसिंह, भंवरसिंह, गोपसिंह	राजपूत	699,761,1661/283	13.22
120.	भीमसिंह / दलपतसिंह, विजयसिंह / दुर्जनसिं ह, रूपसिंह, दीपसिंह / धन्नेसिंह	राजपूत	239,901,1321,1411,1412	16.01
121.	देवीसिंह, किशोरसिंह, जेतूसिंह / प्रेमसिंह, कला वती कंवर / नैनूसिंह, भंवर सिंह	राजपूत	734,735,743,1642/736,16 57/738	24.63
122.	पेमाराम / केशूराम		1066,1067	6.30
123.	पेमाराम, दुर्गाराम, दीपाराम / पुरखाराम	जाट	602,1721/715,1726/1480	9.80
124.	प्रेमाराम, बहादरराम / देराजराम	जाट	1061,1781/1060	10.54
125.	पेमाराम / पुरखाराम	जाट	486	3.65
126.	प्रेमसिंह / भूरसिंह	राजपूत	1767/691	4.19
127.	प्रतापसिंह / शिवनाथसिंह	राजपूत	750,1179	7.31
128.	रूपाराम / शोभाराम, शंकरलाल / साजनराम	जाट	1497,1505	6.40
129.	प्रेमसिंह, वचनसिंह, भूरसिंह / खूमसिंह, समद्र कंवर / बहादुरसिंह	राजपूत	1110,1113	5.46
130.	फूलकंवर / दीपसिंह	राजपूत	736,738	12.25
131.	फूसाराम / दुलाराम	कुम्हार	1233	8.55
132.	फूसाराम / गैनाराम	जाट	688	8.55
133.	वचनाराम / पुरखाराम	राजपूत	688	2.15
134.	बनाराम / दूधाराम	जाट	967,1324,1120	8.13
135.	बनाराम / पुरखाराम	जाट	1601/1491	1.0
136.	बनाराम / पुरखाराम	जाट	1602/478	3.16
137.	बरजू / अर्जनराम	जाट	1486,1487	7.46
138.	बालू / रामलाल, मोहनलाल, चान्दरतन / रामलाल	ब्राह्मण	1518	17.24

139.	बालू / पाबू भंवरलाल, कानाराम, मदनलाल / पाबू	दर्जी	810/1450,1777/1516	7.93
140.	बालूराम / गोरधनराम	जाट	1137	5.57
141.	बिशनाराम, गोपालराम, खेराजराम, बगशराम / जेठाराम	जाट	1100,102,1104,1292	18.48
142.	विदानकंवर / जेतूसिंह	राजपूत	1449/323	1.52
143.	भंवरसिंह / वचनसिंह	राजपूत	1340,1339	14.09
144.	भंवरकंवर / गुमानसिंह	राजपूत	1384,1386	5.00
145.	भंवराराम / अर्जनराम	कुम्हार	1314	7.62
146.	कानाराम / फूसाराम, तेजमल, हरीराम, चुन्नीलाल / हरीराम	ब्राह्मण	711,714,1142,1143	25.58
147.	भंवरसिंह, दीपसिंह, हिम्मतसिंह, गिरधारीसिंह / रूपसिंह	राजपूत	1356	7.33
148.	भंवरसिंह, / कल्याणसिंह	राजपूत	782	3.16
149.	भंवरसिंह, रेंवन्तसिंह, आसुसिंह भेरूसिंह / रूपसिंह	राजपूत	12825,1284,1319	8.51
150.	भंवरी / रूपसिंह, नग्रेसिंह, मोहनसिंह, मनोजसिंह / भगवन्तसिंह	राजपूत	749,751,886,887,1307,1336,1338,1380	19.75
151.	भागीरथसिंह / सेमालाल	बिश्नोई	447	4.31
152.	भागीरथा / लाखाराम	बिश्नोई	1529	8.50
153.	भूरसिंह / खुमण सिंह	राजपूत	756,1660/283	13.36
154.	भगा, कोजा, बगता / नारायण	मेघवाल	1364,1390,1643/834,1750/1361,	5.19
155.	भलूराम / सूरजाराम	बिश्नोई	1021,1023,1024	10.33
156.	भेराराम, दुलाराम / मोतीराम	जाट	580,1133,716,717,758	12.24
157.	भेराराम / प्रतापराम	जाट	652	3.57
158.	भेरूसिंह / धूडसिंह, उमेदसिंह / डूंगरसिंह	राजपूत	1405,1406	6.74
159.	मनोजसिंह / प्रेमसिंह	जाट	316,113	18.31
160.	मघा / भेरा	मेघवाल	394,1744/1358	6.28
161.	मघाराम, जेठारा, चूनाराम / आदूराम	मेघवाल	832,833,834,1398	11.21
162.	मघाराम, फताराम / भोमाराम	मेघवाल	1519,1222	9.15
163.	मनोहरी / रूपाराम, शंकरलाल, भूराराम, किशनाराम, शेराराम, गोपालराम, नेमाराम / रूपाराम	सुथार	1223,1224,1225	13.15
164.	मन्दिर श्री ठाकुरजी महाराज		822,1151,1209,1329,1475,1539	45.75
165.	मन्दिर श्रीमाताजी		1164,1286,1531	20.87
166.	मन्दिर श्रीरामदेवजी		548,728,1440	13.28
167.	मन्दिर श्रीरूपनाथजी		1071	6.15
168.	मांगीलाल, गिरधारीलाल / भगाराम	जाट	557,1420,1490,1695/647	14.71
169.	माधोसिंह / प्रतापसिंह		1540	11.16
170.	मीराकंवर / शैतानसिंह, लाधूसिंह		744,745,1193	7.17
171.	जसीदेवी / बस्तीराम, रामकंवरी / मांगीलाल		1507,1510	22.39
172.	मुसाराम, ख्यालीराम, प्रेमराम, हरसुखराम	ब्राह्मण	1136,1683/1141	9.11
173.	बाली देवी / मूलाराम, बनाराम, खियाराम, गोपालराम	कुम्हार	925,926,1256,1257,1565,1672/156,1673/924	9.49

174.	मूलसिंह / हिम्मतसिंह	राजपूत	670,705,707,1448/1	8.63
175.	मूला, सुखा, जोगा / हीरा, जमना / मूलाराम, भवराज	नायक	1206,1207	15.95
176.	मूला / परताराम, केशुराम / उमाराम	मेघवाल	1121,1123,1558,1563	21.99
177.	मूला, पेमा / किशना, गोगा / फताराम, अर्जुनराम		1409,1442	9.97
178.	मूलीदेवी / अमराराम	कुम्हार	1125	4.06
179.	मूलीदेवी / अमराराम, पेमाराम	कुम्हार	1211,1214,1217	30.19
180.	मेकराम, किशनाराम, हड़मान / भागीरथ	बिश्नोई	941	3.4
181.	मोडा, मोती / जूला	मेघवाल	799,805	11.21
182.	मोडाराम / सावता, कृपा / बुधा, नथा, चुना		1359,1360,1366,1377, 1379	14.89
183.	मोती / गुला	मेघवाल	785	5.97
184.	मोहन / रामलाल		1404,1413	9.50
185.	मोहीनीदेवी / जीतूराम	बिश्नोई	1092	7.92
186.	मोहीनी / जमनाराम, हड़मानाराम, रावतराम / जमनाराम	बिश्नोई	490	7.00
187.	मोहनीदेवी / जमानाराम	जाट	1799 / 537	8.10
188.	रतनाराम / हुकमाराम	कुम्हार	986, 988, 1011, 1012, 1013, 1046, 1047	17.84
189.	रसालकंवर, डूंगरसिंह, अमदेसिंह, गंगासिंह / डूंगरसिंह		669, 1204 1580 / 1204, 1581 / 668	13.47
190.	राजूराम / प्रभूराम	बिश्नोई	865	6.12
191.	राजूराम, पुरखाराम / बीजाराम	मेघवाल	1096, 1615 / 1098	8.82
192.	रामकिशन / खूमराम, तोलाराम, पुनमचन् / रामनारायण, रामचन्द्र / कालूराम, सुगनी / छोगाराम, दानाराम, टीकुराम, गणपतराम, हेमाराम / छोगाराम	ब्राह्मण	995, 1544, 1545, 1546	23.23
193.	रामचन्द्र / बोघाराम	बिश्नोई	1452	3.25
194.	रामचन्द्र / सादुलराम	जाट	660	8.18
195.	रामप्रताप, सहीराम, भंवरलाल / रामरख	बिश्नोई	1456, 1451	14.17
196.	रामरख / हमीराम	बिश्नोई	866	6.63
197.	रामस्वरूप, रतनलाल, किशनलाल / नानूराम, कुम्भाराम / धनाराम, सहीराम, भगवानसहाय, किशनाराम / धना	बिश्नोई	1068, 1069, 1070, 1077	14.16
198.	रामूराम / किस्तुराराम	जाट	1126	3.31
199.	रूपसिंह, दीपसिंह / धनेसिंह	राजपुत	824, 825	12.20
200.	दानाराम / रूपाराम	नायक	1326, 1383	4.67
201.	रूघा / गोरखा	जाट	1628 / 974	5.06
202.	अनोपकंवर / रूपसिंह, भवरसिंह		1158, 1159, 1155	5.61
203.	फतुकंवर / गुमानसिंह, रतनसिंह		240, 1312, 1331, 1332, 1374	11.79
204.	अनोपसिंह / पीथसिंह	राजपुत	1159, 1183, 185	8.23
205.	सादुलसिंह / पीथसिंह	राजपुत	1313, 1331, 1374	4.85
206.	रेवन्तसिंह / पीतसिंह	राजपुत	783, 784	10.85
207.	रूपसिंह / भूरसिंह, खुमाणसिंह	राजपुत	707, 1446	14.53
208.	रूपसिंह, विजयसिंह, बाहादुरसिंह, देवीसिंह / दर्जनसिंह,	राजपुत	349, 368, 883, 847, 899, 900, 1323, 1410,	22.07

	प्रेमवर/रेवन्तसिंह		1686/883	
209.	नारायणराम, लिछमणराम अर्जनराम//किसनराम	स्वामी	1445, 1443	8.08
210.	रूपाराम/अमराराम, अमरीदेवी/मंगनाराम, श्रवणराम, प्रमाराम, हीराराम, मोहनराम, दुजाराम/मगनाराम	जाट	1291, 1297, 1298, 1299, 1306, 1305, 1308	29.35
211.	रामूराम, पाबूराम, केशुराम, आसुराम, कानाराम/मूलाराम	जाट	422, 434, 576, 590, 626, 725	22.49
212.	धनी/रूपाराम, नेनूराम, चम्पाराम, चेनाराम/रूपाराम	जाट	701, 1131, 1730/1485	8.46
213.	धनी/रूपाराम, नेनूराम, चम्पालाल, चैनाराम/रूपाराम	जाट	412, 501, 502, 584	10.95
214.	लाधूसिंह, रामसिंह, मेघसिंह	राजपुत	754	3.52
215.	लालूराम, मूरलीराम/नानूराम	खाती	1541, 1542	8.54
216.	लिछणसिंह, चैनसिंह/प्रेमसिंह, मनोहरसिंह/प्रेमसिंह, सिरकंवर/रूपसिंह, आसुसिंह, बाहदुरसिंह, केशुसिंह, मोहनसिंह, विशालसिंह, बजरंग, खिवसिंह, हिम्मतसिंह/रूपसिंह, गुमान/हरसिंह	राजपुत	821, 891, 892, 1320, 1381, 1387, 1388, 1389, 1400, 1401, 1402, 1627/826	34.20
217.	पेमराम, टीकुराम/परमाराम	मेघवाल	838, 855	9.60
218.	लेखाराम, सहीराम/भागीरथराम	बिश्नोई	880, 884	5.34
219.	समदकंवर/बाहदुरसिंह, देवीसिंह, बालमसिंह, रेवन्तसिंह, मदनसिंह, गंगासिंह/बाहदुरसिंह		283, 696, 698, 762, 763	13.24
220.	सरदाराराम, सयोनाथ, गोविन्द/लिछू	जाट	1330, 1375, 1376	4.43
221.	सहीराम/रामरख	बिश्नोई	1530	4.80
222.	सावलाराम/मंगलाराम, जगराम, केशुराम	मेघवाल	1097, 1098	8.82
223.	सुखी/जेठूसिंह, रूपसिंह, जुगतसिंह/जेठूसिंह		1268	5.15
224.	सुगनी/भानी, कुम्भा/भानी		662, 1149	6.12
225.	सुगनी/मघसिंह	पुरोहित	770	4.20
226.	सुमनकंवर/विक्रमसिंह, हुणतसिंह, शेरसिंह, सुरतसिंह/चिमनसिंह	राजपुत	661, 1449	5.62
227.	सुरजा/फूसा	बिश्नोई	785/1064	10.0
228.	मोहनराम, पप्पुराम/पूर्णाराम	नायक	1346	6.96
229.	रामचन्द्र/छोगाराम भंवरलाल/बस्ताराम	नाई	839	22.88
230.	चूनाराम, गणेशाराम, गंगाराम/बगताराम	जाट	1424, 1692/1489	4.74
231.	चूनाराम, गणेशाराम, गंगाराम/बगताराम	जाट	647	1.15
232.	चूनाराम, गणेशाराम, गंगाराम/बगताराम	जाट	554, 555, 558	4.33
233.	सोहन/देवा	दरोगा	800, 801, 804, 1771/804	12.94
234.	हड़मानराम/भलूराम	बिश्नोई	786, 787	12.33
235.	हड़मानराम/गोरधन	जाट	1140	5.57
236.	हड़मानराम, रावतराम/जमनाराम	जाट	480	4.44
237.	हड़मानराम, रेवन्तराम, साजनराम, श्रीकिशन, अमराराम/शिवलाल	सुथार	1341, 1342, 1343, 1344	12.28
238.	हीराराम/दूलाराम	कुम्हार	1045	2.74
239.	हरूराम/सुखाराम	कुम्हार	1255, 1555, 1556, 1674	9.69

240.	हीराराम, खूमाराम, रूपाराम, पाबूराम, परसाराम/दूलाराम	कुम्हार	1017, 1019, 1041, 1042, 1043, 1234, 1235	35.77
241.	हुक्मा, दीपा, खूमा/ऊर्जा	जाट	1694/647	1.10
242.	हुक्मा, दीपा, खूमा/ऊर्जा	जाट	1425, 1426, 1489	6.45
243.	अणची/जेठमल, करणीसिंह, सोहनसिंह		1521	3.34

नोट : उपरोक्त कृषकवार सूची मे से जलग्रहण विकास कार्य करवाने हेतु जलग्रहण विकास कमेटी द्वारा जलकुण्ड छोट/बड़े /नेडेप कम्पोस्ट पीट/पौधारोपण/किचन गार्डन सीड पेकेट/फसल प्रदर्शन/दक्षता वृद्धि आदि कार्य जलग्रहण विकास कमेटी द्वारा बैठक मे सर्वसम्मति से अनुमोदन उपरान्त ही कार्य करवाया जायेगा

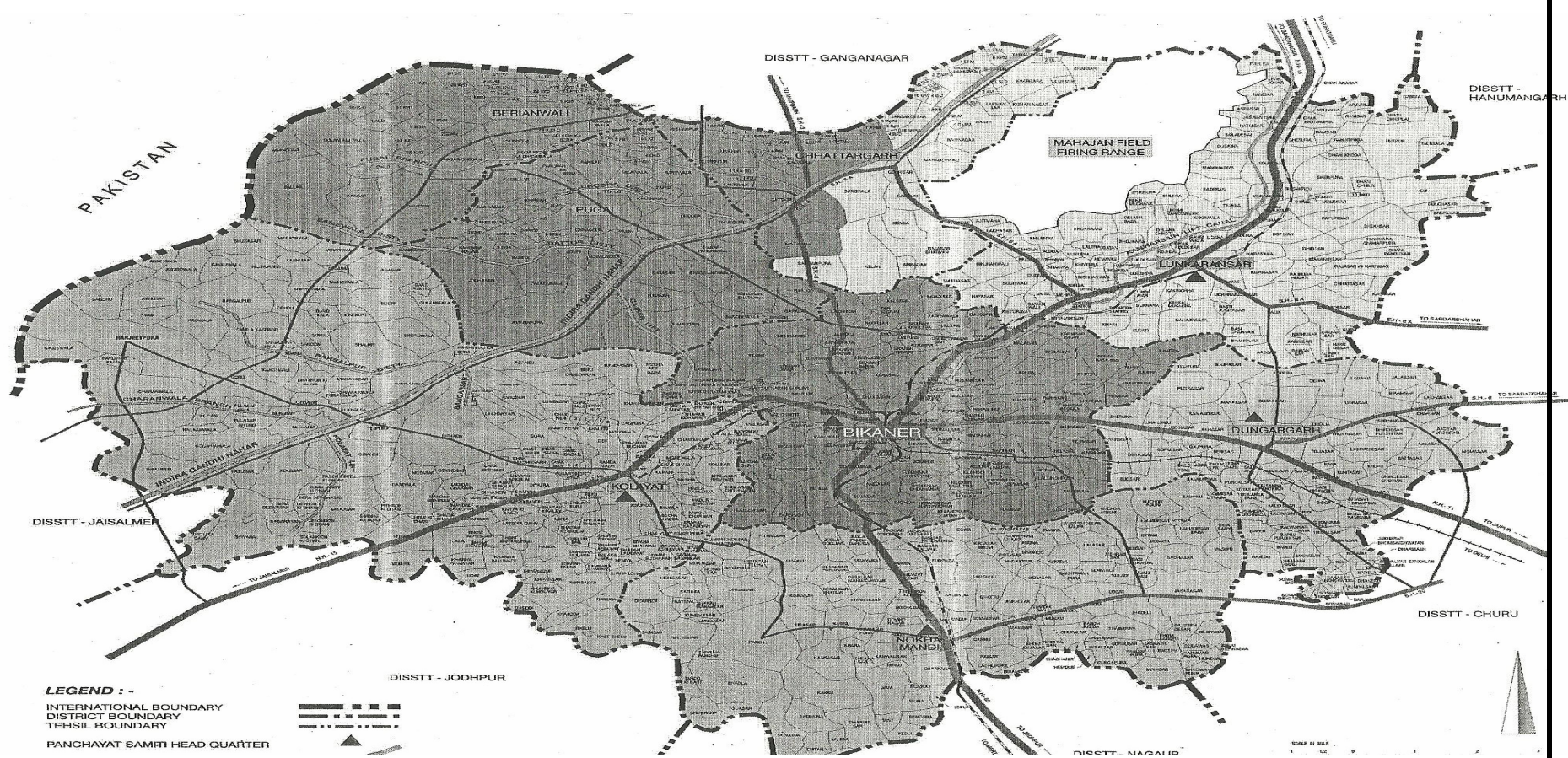
सरपंच
ग्राम पचायत
हंसासर

अध्यक्ष
उप समिति (जलग्रहण)
हंसासर

J.EN
IWMP-II
P.S. Nokha

W.D.T.
(S.S.)
IWMP-II

W.D.T.
(Agri.)
IWMP-II



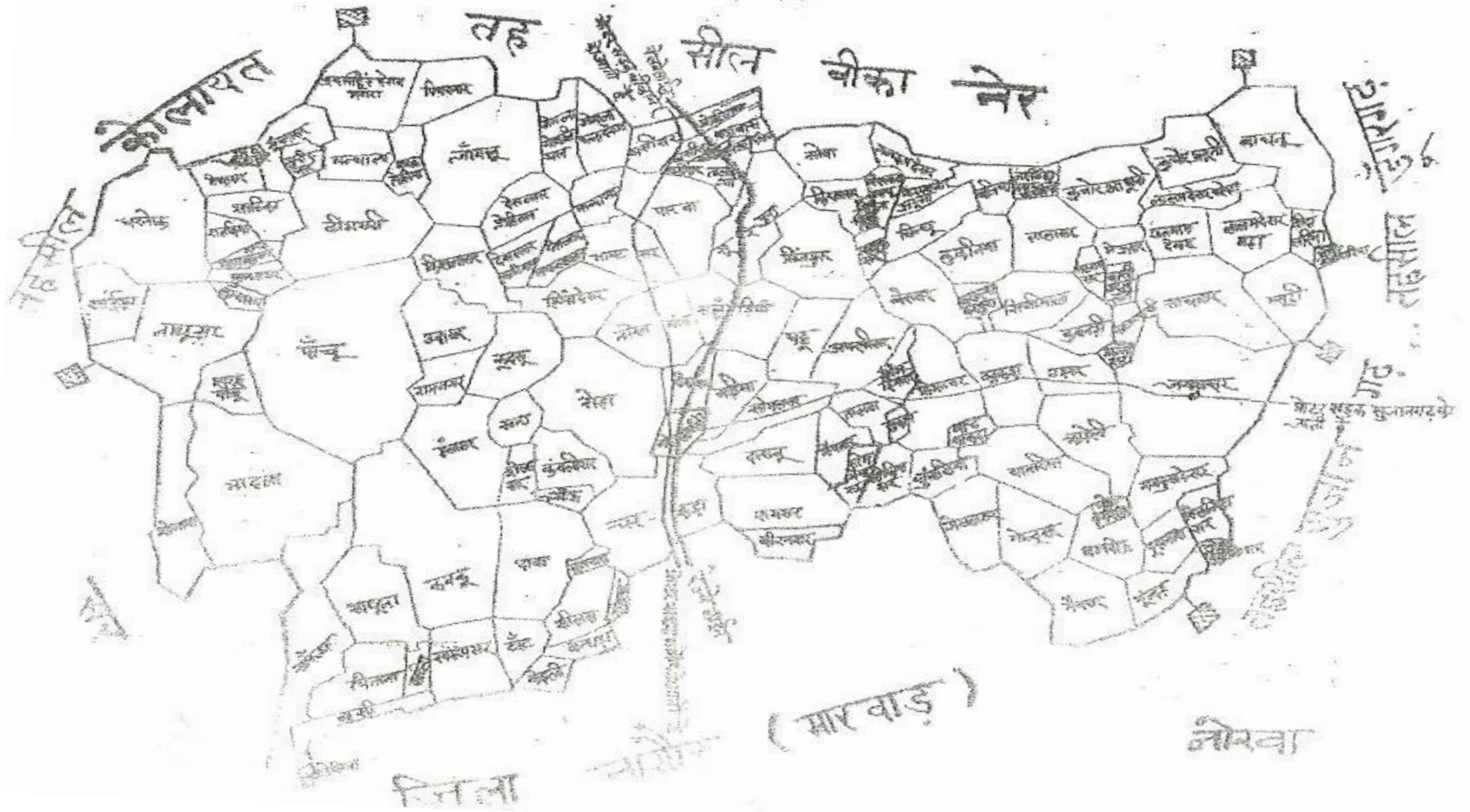
LEGEND :-
 INTERNATIONAL BOUNDARY
 DISTRICT BOUNDARY
 TEHSIL BOUNDARY
 PANCHAYAT SAMITI HEAD QUARTER



SCALE IN KM
 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

नक्शा देहात तहसील नौरवा-जिला बीकानेर राजस्थान पेशाना

उत्तर



Sh. B. S. / 19/11/09

76M- / 17/11/09

राजस्थान सरकार,
ग्रामीण विकास एवं पंचायती राज
(आयुक्तालय जलग्रहण विकास एवं भू संरक्षण, राजस्थान, जयपुर)

F18(199)WDSC/PFC/2009/1822-2104 दिनांक : 11-11-09

समस्त मुख्य कार्यकारी अधिकारी(गंगानगर को छोड़कर)
जिला परिषद (ग्रामीण विकास प्रकोष्ठ) श्री फाल्गुनर

विषय : एकीकृत जलग्रहण प्रबन्धन परियोजना (IWMP) के जलग्रहण क्षेत्रों की प्रशासनिक एवं वित्तीय स्वीकृति बाबत ।

प्रसंग : भू संसाधन विभाग, ग्रामीण विकास मंत्रालय, भारत सरकार के पत्रांक एसएनओ1/राजस्थान/09-10-IWMP दिनांक 30 सितम्बर,09 के क्रम में।

उपरोक्त विषयान्तर्गत भारत सरकार के प्रासंगिक पत्र के संदर्भ में लेख है कि भारत सरकार के भू संसाधन विभाग, ग्रामीण विकास मंत्रालय, द्वारा IWMP योजनान्तर्गत वर्ष 2009-10 हेतु स्वीकृत 140 परियोजनाओं की प्रशासनिक एवं वित्तीय स्वीकृति एतद् द्वारा प्रदान की जाती है। इन परियोजनाओं के अन्तर्गत रूपये 1126.6323 करोड़ खर्च कर 807739 हैक्टेयर क्षेत्र को 32 जिलों की चयनित 115 पंचायत समितियों में संलग्न अनुसार उपचारित किया जाना है। IWMP के क्रियान्वयन में भारत सरकार एवं राज्य सरकार के अंशदान का अनुपात 90:10 रहेगा। यहां यह भी उल्लेखनीय है कि इन परियोजनाओं की लागत की 6 प्रतिशत राशि प्रथम किश्त के भाग के रूप में जिला परिषदों को भारत सरकार द्वारा सीधे ही भिजवा दी गई है(संलग्न स्वीकृति पत्र)।

परियोजनाओं का क्रियान्वयन संलग्न किये जा रहे भारत सरकार के प्रासंगिक स्वीकृति पत्र में वर्णित शर्तों के अनुसार भारत सरकार द्वारा जलग्रहण विकास परियोजनाओं हेतु जारी सामान्य मार्गदर्शिका, 2008 के अनुसार एवं राज्य सरकार जलग्रहण विकास एवं भू संरक्षण विभाग द्वारा समय-समय पर जारी किये जाने वाले दिशा-निर्देशानुसार किया जावे।

भारत सरकार के स्वीकृति पत्र (Annexure-List of Sanctioned IWMP Projects) की तालिका में जलग्रहण विकास एवं भू संरक्षण को पीआइए स्वीकृत किया है। इसे स्पष्ट करते हुये यह निर्देशित किया जाता है कि इन नवीन IWMP जलग्रहण परियोजनाओं के क्रियान्वयन हेतु सहायक अभियंता, जलग्रहण विकास एवं भू संरक्षण विभाग संबंधित पंचायत समिति, परियोजना क्रियान्वयन एजेन्सी होंगे। जिन पंचायत समितियों में विभाग के सहायक अभियंता पदस्थापित नहीं है उन पंचायत समितियों में नरेगा योजनान्तर्गत इस विभाग के पदस्थापित सहायक अभियंता परियोजना क्रियान्वयन एजेन्सी होंगे।

1166 / 19/11/09

जिला परिषद गंगानगर
द्वारा
दिनांक 19/11/09

IWMP अन्तर्गत भारत सरकार एवं राज्य सरकार द्वारा जिला परिषदों व हस्तान्तरित राशि अविलम्ब परियोजना प्रबंधक, जिला जलग्रहण विकास इकाई (DWDU) के खाते में 3 दिवस में हस्तान्तरित कर दी जावे।

जिला जलग्रहण विकास इकाई द्वारा संबंधित जलग्रहण समिति को उनके हिस्से की राशि परियोजना प्रबंधक एवं लेखाधिकारी, जिला परिषद के संयुक्त हस्ताक्षर से राशि बैंक द्वारा समिति को 15 दिवस में हस्तान्तरित करेंगे।

पी.आई.ए. द्वारा क्रियान्वित समस्त गतिविधियों के प्रमाणित बिलों का भुगतान परियोजना प्रबंधक एवं लेखाधिकारी, जिला परिषद के संयुक्त हस्ताक्षर से किया जावेगा।

जिला स्तर (DWDU), पी.आई.ए. स्तर एवं जलग्रहण समिति स्तर पर भारत सरकार के पत्र क्रमांक के-11011/2/2009/आईडब्ल्यूएमपी(आईएस) दिनांक 14.9.2009 (प्रति संलग्न) के अनुसार रजिस्टर एवं अभिलेख का संधारण किया जायेगा। जिला स्तर के अलावा पी.आई.ए. एवं जलग्रहण समिति स्तर पर भी उक्त अभिलेख/पंजिकाओं का संधारण सुनिश्चित किया जावेगा।

अतः उपरोक्त निर्देशों की पालना सुनिश्चित करते हुए भारत सरकार से प्राप्त स्वीकृति एवं कॉमन गाईडलाईन, 2008 में दिये गये निर्देशों के अनुसार परियोजना के प्रारंभिक चरण की कार्यवाही अविलम्ब प्रारंभ की जावे।

संलग्न :

1. भारत सरकार से प्राप्त स्वीकृति पत्र।
- 2- Detailed List of Sanctioned IWMP Projects
3. संधारित किये जाने वाली पंजिकाओं/अभिलेखों की सूची

शासन सचिव
ग्रामीण विकास विभाग

F18(199)WDSC/PFC/2009/ 1892-2104

दिनांक : 11-11-09

प्रतिलिपि निम्नांकित को सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्यवाही हेतु प्रेषित है :-

1. अतिरिक्त मुख्य सचिव (विकास) एवं चेयन पर्सन, एसएलएनए, राज0, जयपुर।
2. प्रमुख शासन सचिव (वित्त) राज0, जयपुर।
3. प्रमुख शासन सचिव, ग्रामीण विकास एवं पंचायतीराज विभाग, राज0, जयपुर।
4. आयुक्त, ईजीएस, राज0, जयपुर।
5. आयुक्त, जगवि एवं भूस, विभाग, जयपुर।
6. श्री वी.एम. अरोड़ा, निदेशक(डीडीपी), भू संसाधन विभाग, ग्रामीण विकास मंत्रालय, भारत सरकार ब्लॉक-11, सी.जी.ओ. कॉम्प्लेक्स, लोधी रोड, नई दिल्ली।
7. समस्त जिला कलेक्टर (श्री गंगानगर जिले को छोड़कर)
8. परियोजना निदेशक (भू संसाधन), ग्रामीण विकास विभाग, राज0, जयपुर।
9. मुख्य लेखाधिकारी, जगवि एवं भूस, विभाग, जयपुर।
10. अतिरिक्त मुख्य कार्यकारी अधिकारी/लेखाधिकारी, जिला परिषद.....
11. परियोजना प्रबंधक, जिला जलग्रहण विकास इकाई.....

12. जिला जलग्रहण विकास इकाई

शासन सचिव
ग्रामीण विकास विभाग

सहायक - सहायक अभियंता, पंचायत समिति, नोखा

क्रमांक - 123

दिनांक - 11/7/2011

सहायक अभियंता प्रकाशक

पंचायत समिति, लीकापूर

विषय - I WMP-II की डी.पी.आर. तकनीकी परीक्षण हेतु
रिपोर्ट मिलवाने का बंधन।

इससे संबंधित विषय में निवेदन है कि जहाँ प्रस्तावित योजना
के अंतर्गत I WMP-II (डी.पी. - कचडू, इलाहाबाद, न. इलाहाबाद) की
डी.पी.आर. (गो/नड/ व निस्सी/न. नोखा) तकनीकी परीक्षण हेतु
रिपोर्ट प्राप्त कर आवश्यक कार्रवाई हेतु प्रेषित है।

आज्ञा - उपरोक्त प्रकार :

वेतन - ₹ 5000/- (पाँच हजार) का बंधन।


सहायक अभियंता
पंचायत समिति, नोखा

कार्यालय - सहायक अभियन्ता, (जलग्रहण IWWP), पंचायत समिति, नोखा

क्रमांक - 124-26

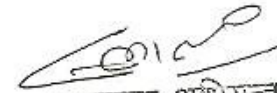
दिनांक - 19-7-11

अध्यक्ष/सचिव
जल ग्रहण कमेटी

विषय - एकीकृत जलग्रहण प्रकल्प परियोजना (2009-10) की डी.पी.आर.
के सम्बन्ध में।

उपरोक्त विषय में लेख है कि एकीकृत जलग्रहण प्रकल्प परियोजना
(2009-10) के अन्तर्गत डी.पी.आर. का लक्ष्यी रूप से परिलक्ष्य कर
लिमागमा है।

उक्त डी.पी.आर. प्रेषित कर लेख है कि सी.पी.आर. कार्यकारी बोर्ड
(SLWA) एवं निदेशक, जलग्रहण विभाग एवं श्री-स्वच्छता राज. जमशेर के आदेश
सं. 24/नि.ज.ग्र.स/2011/5354-5811 दिनांक 22/3/2011 तदनुसार संरक्षण
की मर्यादा में आभोजन ग्रामसभा में भौतिक व वित्तीय लेखाजोखा
अनुमोदन करवाकर सी.पी.आर. कार्यलय में प्रस्तुत करें। ताकि पंचायत समिति
की स्वी. उद्योग कार्यलय से अनुमोदन करवाकर पिछा परिषद को भी हा
सकेगी।



सहायक अभियन्ता
पंचायत समिति, नोखा

क्रमांक 124-26

दिनांक 19-7-11

प्रतिलिपि :- 1. संरक्षण, शा.प. - हस्ताक्षर

2. ग्राम लेवक - हस्ताक्षर


सहायक अभियन्ता
पंचायत समिति, नोखा

कार्यालय परियोजना प्रबन्धक, जिला जलग्रहण विकास ईकाई जिला परिषद, बीकानेर

क्रमांक : आई.डब्ल्यू.एम.पी / 2011 / 579 - 80

दिनांक : 18.7.11

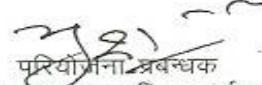
सहायक अभियन्ता
जलग्रहण (आईडब्ल्यूएमपी)
पंचायत समिति नोखा।

विषय :- एकीकृत जलग्रहण प्रबन्धन परियोजना (2009-10) की डी.पी.आर. के सम्बन्ध में।

प्रसंग :- आपका पत्र क्रमांक 123 दिनांक 11.7.2011

विषयान्तर्गत लेख है कि एकीकृत जलग्रहण प्रबन्धन परियोजना (2009-10) के अन्तर्गत संदर्भित पत्र द्वारा भिजवाई गई डी.पी.आर आईडब्ल्यूएमपी - II ग्राम पंचायत कक्कु, हंसासर एवं उदासर का तकनीकी रूप से परिक्षण कर लिया गया है।

उक्त डी.पी.आर प्रेषित कर लेख है कि श्रीमान मुख्य कार्यकारी अधिकारी (एसएलएनए) एवं निदेशक जलग्रहण विकास एवं भू-संरक्षण राजस्थान जयपुर के आदेश क्रमांक एफ आई-34/निजभूस / 2011 / 5354 - 5811 दिनांक 22.3.11 अनुसार अनुमोदन की कार्यवाही करावे जिससे जलग्रहण विकास के कार्य शीघ्र प्रारंभ हो सकें।


परियोजना प्रबन्धक
जिला जलग्रहण विकास ईकाई
बीकानेर

क्रमांक : आई.डब्ल्यू.एम.पी / 2011 /

दिनांक :

प्रतिलिपि :- निदेशक जलग्रहण विकास एवं भू-संरक्षण पंत कृषि भवन, राजस्थान जयपुर।

परियोजना प्रबन्धक
जिला जलग्रहण विकास ईकाई
बीकानेर

कार्यालय ग्राम पंचायत- हसासर ।

क्यांक SP-L

दिनांक 22/8/2011

सहायक अभियन्ता
I.W.M.P.पंचायत समिति नोखा

विषय :- डीपीआर अनुमोदन बाबत।
प्रसंग :- आपका पत्रांक 124-26 दिनांक 19/7/2011

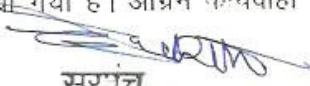
महोदय,

I.W.M.P II हसासर

उपरोक्त विषयान्तर्गत एवं प्रसांगिक पत्र के सन्दर्भ में निवेदन है कि डीपीआर का अनुमोदन ग्राम सभा बैठक दिनांक 21.07.11 को किया गया है। अनुमोदित डीपीआर का प्रस्ताव सहायक अभियन्ता एवं I.W.M.P पंचायत समिति नोखा की सेवा में अग्रिम कार्यवाही एवं अचलोकनार्थ प्रेषित है। वर्ष 2009-10 हसासर डीपीआर में 2010-11 से 2015-16 योजना अन्तर्गत डीपीआर में निर्धारित नोर्स के अनुसार वर्गीकरण निम्न प्रकार से है।


क्र.सं.	मद	प्रतिशत	राशि (लाखों) में।
1.	प्रशासनिक	10 %	37.50
2.	मॉनेटोरिंग	1 %	3.75
3.	इवोलेशन	1 %	3.75
4.	प्रवेश बिन्दु कार्य (EPA)	4 %	15.00
5.	आई.एण्ड.सी.बी. संस्थागत दक्षता वृद्धि	5 %	18.75
6.	डीपीआर	1 %	3.75
7.	वाटरशेड (जलग्रहण कार्य,एनआरएम)	60 %	225.00
8.	लाईवलीहुड एण्ड उत्पादन कार्य	15 %	56.25
9.	कन्सोलिडेशन	3 %	11.25
10.	योग	100 %	375.00

उपरोक्त डीपीआर का अनुमोदन ग्राम सभा में सर्वसम्मति से किया गया है। अग्रिम कार्यवाही हेतु आपकी सेवा में प्रेषित है।


 सरपंच
 ग्राम पंचायत हसासर
 नोखा (तिकातर)

S. No. 1/RAJASTHAN / 2009-2010-IWMP

No.K-11013/3/2009/ IWMP (RAJASTHAN)
Government of India
Ministry of Rural Development
Department of Land Resources


J. P. SINGH
Dy. Inspector General of Forests
Ministry of Rural Dev.
पुष्प संरक्षण विभाग / 10/0
NBO Building, Nandan Bhawan,
New Delhi - 110 011.
Dated the 30th September, 2009.

To
The Pay and Accounts Officer,
Department of Land Resources,
Ministry of Rural Development,
CGO Complex, 11th Block, Lodhi Road,
New Delhi -110 003.

SUBJECT :- Payment of first installment of Central Share for the projects sanctioned during 2009-10 under the Centrally Sponsored Scheme 'Integrated Watershed Management Programme' (IWMP) for implementation in accordance with the COMMON GUIDELINES FOR WATERSHED DEVELOPMENT PROJECTS, 2008 in Rajasthan.

Sir,

I am directed to convey the approval of the President of India to the sanction of Rs. 1013.96907 crores (Rupees One Thousand Thirteen Crores Ninety Six Lakhs Ninety Thousand Seven Hundred only) as the Central Share towards the project cost of 140 projects (as per Annexure) sanctioned by SLNA for implementation under the Integrated Watershed Management Programme (IWMP) in Rajasthan.

The expenditure for implementation of the above mentioned projects would be incurred over the project period as specified in the Detailed Project Reports (DPRs) from the date of sanction. The total project cost of Rs. 1126.63230 crores (Rupees One Thousand One Hundred Twenty Six Crores Sixty Three Lakhs Twenty Three Thousand only) shall be shared by the Central and State Governments in the ratio of 90 : 10 and accordingly, the instant project cost comprises of Central Share of Rs. 1013.96907 crores (Rupees One Thousand Thirteen Crores Ninety Six Lakhs Ninety Thousand Seven Hundred only) and State Share of Rs 112.66323 Crores (Rupees One Hundred Twelve Crores Sixty Six Lakhs Thirty Two Thousand Three Hundred only).

Sanction of the President of India is also hereby conveyed to the payment of Rs. 60.83184 Crores (Rupees Sixty Crores Eighty Three Lakhs Eighteen Thousand Four Hundred only) as part of the first installment of the Central Share i.e., 6 % of the total Central Share for the above mentioned projects to the concerned Zilla Parishad, Rajasthan.

2. The State Government shall release its corresponding share of the first installment amounting to Rs. 6.75979 Crores (Rupees Six Crore Seventy Five Lakh Ninety Seven Thousand Nine Hundred only) to the concerned Zilla Parishad, within 15 days of the issue of this sanction letter under intimation to this Department.

82

3. The expenditure is debitable to the following head of account :

Demand No. 81-Department of Land Resources
2501- Special Programmes for Rural Development (Major Head)
05-Wasteland Development (Sub-Major Head)
05.101-National Wasteland Development Programme
07-Integrated Watershed Management Programme
07.01-Grants to District Rural Development Agencies/Other Agencies
07.01.31-Grants-in-Aid – Plan (2009-10) – Rs. 60.83184 Crores

4. The total treatable area under the projects is 807739 ha which will be treated within the project period as specified in the DPR from the date of this sanction as per provisions contained in the Common Guidelines for Watershed Development Projects, 2008.

5. The Zilla Parishad concerned shall appoint the Project Implementation Agency (PIA) as per Annexure.

6. The payment sanctioned above is provisional and subject to adjustment in accordance with actual area required for treatment based on survey as indicated in the DPR and as per the approved cost norms under the programme.

7. The expenditure would be incurred as per the following as per the following breakup of the amount released.

Item of expenditure	% of the budget
Preparation of DPR	Upto 1 %
Entry Point Activities (EPA)	Upto 4.0 %
Administrative expenditure & Institution & Capacity Building	Upto 1.0 %
Total	6.0 %

8. The WDTs for these projects will be positioned within 15 days of the issue of this letter. The payment of salaries to the WDTs/Secretary of the Watershed Committees etc. would be charged from the administrative cost component.

9. The expenditure on the above items during the Preparatory Phase for the amount sanctioned by the Government of India shall begin immediately and in no case later than 3 months from the date of sanction.

10. In case of non compliance of para 9, in respect of any project, the project is liable to be foreclosed as per the provisions of the Common Guidelines for Watershed Development Projects, 2008 and the funds released for such projects shall have to be refunded to Government of India.

11. The expenditure from the amounts released by Government of India for the projects sanctioned shall be in accordance with the provisions of the Common Guidelines for Watershed Development Projects, 2008 and any instructions issued by the Department of Land Resources from time to time.

12. The SLNA and the District level agency shall abide by the instructions issued by Government of India for implementation of these projects, from time to time.



2

13. The balance of the first installment shall be released after the submission of Annual Action Plan (AAP) by the SLNA to DoLR. The AAP will be based on the DPR approved by Gram Sabha and Zilla Parishad and submission of the same by Zilla Parishad to the SLNA. The SLNA will submit a certificate to DoLR that the Zilla Parishad has submitted the approved DPR and has been found satisfactory and is as per the Common Guidelines for Watershed Development Projects, 2008. In case the DPR requires modification, the State will ensure that the modifications have been incorporated by the PIA in the DPR and approval of Gram Sabha for such modifications has been obtained.

14. The SLNA will also submit expenditure statement and UC from the Zilla Parishad in respect of utilisation of funds released.

15. The following terms & conditions shall also be applicable for release of balance of the first installment of the central funds.

- i. The Zilla Parishad and PIA will open separate saving accounts in a nationalized bank for each project. Under no circumstances the funds will be deposited in an account other than savings account. Similarly, each WC shall open a savings bank account for the project funds.
- ii. The Zilla Parishad, PIA and WC shall maintain the records of the project fund released in respective account and the same will be open to inspection by the State Government/Central Government Officers.
- iii. The Zilla Parishad shall release the funds due to Watershed Committee (WC) and PIA within 15 days of receiving of Central and State Share, respectively.
- iv. The project funds shall be spent only on the items in para 7 above. The activities undertaken under EPA component shall have prior approval of Gram Sabha and will form a part of DPR and AAP. Similarly, the expenditure incurred from the funds released on other items will also be reflected in DPR and AAP.

16. The Zilla Parishad will ensure that the Central Share now being released is gainfully utilized as per the approved cost norms and guidelines of the scheme.

17. Purchase of vehicles/ photocopier/Video Recorder/ Projector, construction of any permanent buildings and such other capital items is not allowed under the Programme.

18. The updating of relevant columns in the on-line MIS is mandatory. The data on release of funds by any agency shall be entered in the MIS on the same day.

19. In case the submission of certificate by the SLNA as in para 13 above, is later than 30.09.2010, the SLNA will ensure the compliance of the following.

- i. Audited Statement of Accounts (ASA) and Utilization Certificates for the financial year 2009-10. SLNA will ensure timely auditing of project accounts by an empanelled Chartered Accountant. The Zilla Parishad will submit a consolidated ASA for each project taking into consideration the audit of the accounts of WCs and PIAs for that project. The report should be made available to SLNA latest by the end of September of next/following financial year.
- ii. The actual expenditure incurred by, and not the advances released to, the PIA/WC are to be accounted for as expenditure.
- iii. The ASA shall clearly indicate the interest accrued on the project fund lying in the account of WCs, PIA and Zilla Parishad separately.
- iv. The ASA shall also indicate component-wise expenditure, balance sheet, income & expenditure statement, receipt & payment account and bank reconciliation statement.



jur/
jur/
id/
ara/
ner

- (SW)
- v. The interest accrued as per ASA shall be considered as part of Central Share and shall be deducted from the next installment of Central Share.
 - vi. The ASA and UC submitted by Zilla Parishad to SLNA will be countersigned by an authorized functionary of the SLNA before forwarding it to DoLR for release of funds. It may be ensured that the details of UC and ASA tally with each other.
 - vii. In case, the ASA has audit observations of the nature of diversions from the Guidelines or any other instructions given by Centre/ State which require corrective action by the Zilla Parishad, the compliance/ action taken report must be forwarded by the Zilla Parishad to SLNA for forwarding to DoLR.
 - viii. The UC for the full financial year along with ASA must be submitted to the SLNA latest by September of next financial year.

20. The Pay and Accounts Officer, Department of Land Resources, Ministry of Rural Development will be the Drawing and Disbursing Officer for this purpose. The amount will be transferred to the Project Directors, DRDAs telegraphically as per code shown in the annexure against each District.

21. This issues under the powers delegated to the Ministry of Rural Development and in consultation with the IFD vide their Dy. No. 1229 dated 30/09/2009.

Yours faithfully,



(Archana Singh)

Dy. Inspector General of Forests

Copy to :-

1. The Chairman, SLNA, Rajasthan, Jaipur.
2. The Secretary, Rural Development/Agriculture, Govt. of Rajasthan, Jaipur.
3. The Secretary, Soil Conservation Deptt., Rajasthan.
4. The CEO, SLNA & Commissioner Watershed Development & Soil Conservation Department Rajasthan, Govt. of Rajasthan, Jaipur.
5. The Secretary, Finance Department, Govt. of Rajasthan, Jaipur.
6. The Secretary, Planning Department, Govt. of Rajasthan, Jaipur.
7. The Accountant General (A&E), Govt. of Rajasthan, Jaipur.
8. The Chairman / District Collector, DRDA, Ajmer/Alwar/Banswara/Baran/Barmer/ Bhartpur/ Bhilwara/Bikaner/Bundi/Chittorgarh/Churu/Dausa/Dholpur/Dungarpur/Hanumangarh/Jaipur/Jaisalmer/Jalore/Jhalwar/Jhunjhunu/Jodhpur/Karauli/Kota/Nagaur/Pali/Partapgarh/Rajsamand/Sawai Madhopur/Sikkar/Sirohi/Tonk/Udaipur districts, Rajasthan.
9. The Project Director, DRDAs/ZPs, Ajmer/Alwar/Banswara/Baran/Barmer/Bhartpur/ Bhilwara/ Bikaner/Bundi/Chittorgarh/Churu/Dausa/Dholpur/Dungarpur/Hanumangarh/Jaipur/Jaisalmer /Jalore/Jhalwar/Jhunjhunu/Jodhpur/Karauli/Kota/Nagaur/Pali/Partapgarh/Rajsamand/Sawai Madhopur/Sikkar/Sirohi/Tonk/Udaipur districts, Rajasthan.
10. US (IFD), DoLR



(Archana Singh)

Dy. Inspector General of Forests

Amount being released during 2009-10 as Central Share: Rs. 60.83184 Crores only

86

LIST OF SANCTIONED IWMP PROJECTS OF RAJASTHAN STATE DURING THE YEAR 2009-10 VIDE SANCTION LETTER
No.K-11013/03/2009/ IWMP (Rajasthan) dt. 30.09.2009

S. No.	District/ DRDA/ Code	Name of the project	Area proposed for treatment	Name of the PIA	Total project cost	Central Share (90%)	State Share (10%)	(Area in ha. and Rs. in Cr.) Recommended amount central share towards installation
59	DUNGARPUR(RJ014)	IWMP-I	4696	DWDC	5,63,520	5,07,168	0,56,352	0.31
60		IWMP-II	4764	DWDC	5,71,680	5,14,512	0,57,168	0.31
60		Sub-Total	9460		11,35,200	10,21,680	1,13,520	0.61
61	HANUMANGARH JN (RJ015)	IWMP-II	8832	DWDC	13,24,800	11,92,320	1,32,480	0.73
62		IWMP-III	5353	DWDC	8,02,950	7,22,655	0,80,295	0.43
62		Sub-Total	14185		21,27,750	19,14,975	2,12,775	1.14
63	JAIPUR(RJ016)	IWMP-I	6377	DWDC	7,60,440	6,84,396	0,76,044	0.43
64		IWMP-II	4914	DWDC	5,89,680	5,30,712	0,58,968	0.31
65		IWMP-III	4185	DWDC	5,02,200	4,51,980	0,50,220	0.28
66		IWMP-IV	6153	DWDC	9,22,950	8,30,655	0,92,295	0.49
67		IWMP-VI	5481	DWDC	6,57,720	5,91,948	0,65,772	0.35
67		Sub-Total	27070		34,32,990	30,89,691	3,43,299	1.85
68	JAISALMER(RJ017)	IWMP-I	7000	DWDC	10,50,000	9,45,000	1,05,000	0.59
69		IWMP-II	9000	DWDC	13,50,000	12,15,000	1,35,000	0.73
70		IWMP-III	8000	DWDC	12,00,000	10,80,000	1,20,000	0.67
71		IWMP-IV	9000	DWDC	13,50,000	12,15,000	1,35,000	0.67
72		IWMP-V	8000	DWDC	12,00,000	10,80,000	1,20,000	0.67
73		IWMP-VI	8000	DWDC	12,00,000	10,80,000	1,20,000	0.67
74		IWMP-VIII	10000	DWDC	15,00,000	13,50,000	1,50,000	0.83
75		IWMP-IX	10000	DWDC	15,00,000	13,50,000	1,50,000	0.83
75		Sub-Total	69000		103,50,000	93,15,000	10,35,000	5.58
76	JALLORE(RJ018)	IWMP-I	7290	DWDC	10,93,500	9,84,150	1,09,350	0.59
77		IWMP-II	4840	DWDC	7,26,000	6,53,400	0,72,600	0.39
78		IWMP-III	6530	DWDC	9,79,500	8,81,550	0,97,950	0.52
79		IWMP-V	7479	DWDC	11,21,850	10,09,665	1,12,185	0.61
79	Sub-Total	26139		39,20,850	35,28,765	3,92,085	2.11	
80	JHALAWAR(RJ019)	IWMP-I	5630	DWDC	6,75,600	6,08,040	0,67,560	0.37
81		IWMP-II	5444	DWDC	6,53,280	5,87,952	0,65,328	0.35
82		IWMP-III	4585	DWDC	5,50,200	4,95,180	0,55,020	0.29
82	Sub-Total	15659		18,79,080	16,91,172	1,87,908	1.01	
83	JHUMRANUR(RJ020)	IWMP-I	5132	DWDC	7,69,800	6,92,820	0,76,980	0.42
84		IWMP-II	5190	DWDC	7,78,500	7,00,650	0,77,850	0.43
84		IWMP-III	5073	DWDC	7,60,950	6,84,855	0,76,095	0.41
85		IWMP-IV	15395		23,09,250	20,78,325	2,30,925	1.24
85	Sub-Total	30890		48,58,500	43,56,650	5,01,850	2.50	
86	JODHPUR(RJ021)	IWMP-I	6000	DWDC	9,00,000	8,10,000	0,90,000	0.48
87		IWMP-IV	4700	DWDC	7,05,000	6,34,500	0,70,500	0.36
88		IWMP-V	3840	DWDC	5,76,000	5,18,400	0,57,600	0.30
89		IWMP-VI	4970	DWDC	7,45,500	6,70,950	0,74,550	0.39
90		IWMP-VII	3068	DWDC	4,60,200	4,14,180	0,46,020	0.24
91		IWMP-VIII	3364	DWDC	5,04,600	4,54,140	0,50,460	0.26
92		IWMP-IX	3050	DWDC	4,57,500	4,11,750	0,45,750	0.24
93		IWMP-X	6320	DWDC	9,48,000	8,53,200	0,94,800	0.51
94		IWMP-XI	9900	DWDC	14,85,000	13,36,500	1,48,500	0.77
95		IWMP-XII	3000	DWDC	4,50,000	4,05,000	0,45,000	0.23
96		IWMP-XIII	3061	DWDC	4,59,150	4,13,235	0,45,915	0.24
97		IWMP-XIV	3108	DWDC	4,66,200	4,19,580	0,46,620	0.24
98		IWMP-XV	3019	DWDC	4,52,850	4,07,565	0,45,285	0.23
99		IWMP-XVI	3000	DWDC	4,50,000	4,05,000	0,45,000	0.23
100		IWMP-XVII	6000	DWDC	9,00,000	8,10,000	0,90,000	0.48
101		IWMP-XVIII	3000	DWDC	4,50,000	4,05,000	0,45,000	0.23
102	IWMP-XIX	3000	DWDC	4,50,000	4,05,000	0,45,000	0.23	
102	Sub-Total	72400		108,60,000	97,74,800	10,86,000	5.86	
103	KARALI(RJ022)	IWMP-I	4947	DWDC	5,93,640	5,34,276	0,59,364	0.31
104		IWMP-II	6192	DWDC	7,43,040	6,68,736	0,74,304	0.41
104	Sub-Total	11139		13,36,680	12,03,012	1,33,668	0.72	
105	KOTA(RJ023)	IWMP-I	5100	DWDC	6,12,000	5,50,800	0,61,200	0.32
106		IWMP-II	5123	DWDC	6,14,760	5,53,284	0,61,476	0.32
106	Sub-Total	10223		12,26,760	11,04,084	1,22,676	0.64	
107	NAGALUR(RJ024)	IWMP-I	5000	DWDC	7,50,000	6,75,000	0,75,000	0.40
108		IWMP-II	5000	DWDC	7,50,000	6,75,000	0,75,000	0.40
109		IWMP-III	4965	DWDC	7,44,750	6,70,275	0,74,475	0.39
110		IWMP-IV	5543	DWDC	8,31,450	7,48,305	0,83,145	0.44
111		IWMP-V	5000	DWDC	7,50,000	6,75,000	0,75,000	0.40
112		IWMP-VI	4653	DWDC	6,97,950	6,28,155	0,69,795	0.36
113		IWMP-VII	4971	DWDC	7,45,650	6,71,085	0,74,565	0.39
114		IWMP-VIII	5708	DWDC	8,56,200	7,70,580	0,85,620	0.45
115		IWMP-IX	5000	DWDC	7,50,000	6,75,000	0,75,000	0.40
116		IWMP-X	7242	DWDC	10,86,300	9,77,670	1,08,630	0.57
116	Sub-Total	53082		79,62,300	71,66,070	7,96,230	4.29	

LIST OF SANCTIONED IWMP PROJECTS OF RAJASTHAN STATE DURING THE YEAR 2009-10 WIDE SANCTION LETTER
No.K-11013/03/2009/ IWMP (Rajasthan) dt. 30.09.2009

S. No.	District/ DRDA/ Code	Name of the project	Area proposed for treatment	Name of the PIA	Total project cost	Central Share (90%)	State Share (10%)	(Area in ha. and Rs. in Cr) Recommended amount central share towards Installation
1	AJMER(RJ001)	IWMP-I	5840	DWDSC	7.00800	6.30720	0.70080	0.31
2		IWMP-II	5393	DWDSC	8.08950	7.28055	0.80895	0.43
3		IWMP-III	6479	DWDSC	9.71850	8.74665	0.97185	0.52
4		IWMP-IV	5626	DWDSC	6.75120	6.07608	0.67512	0.36
	Sub-Total		23338		31.56720	28.41048	3.15672	1.70
5	ALWAR(RJ002)	IWMP-I	5540	DWDSC	6.64800	5.98320	0.66480	0.35
6		IWMP-II	5321	DWDSC	6.38520	5.74668	0.63852	0.34
7		IWMP-III	5040	DWDSC	6.04800	5.44320	0.60480	0.32
8		IWMP-IV	5080	DWDSC	6.09600	5.48640	0.60960	0.32
9		IWMP-V	5000	DWDSC	6.00000	5.40000	0.60000	0.32
	Sub-Total		25981		31.17720	28.05948	3.11772	1.68
10	BANSWARA(RJ003)	IWMP-I	5529	DWDSC	6.63480	5.97132	0.66348	0.35
11		IWMP-II	5537	DWDSC	10.24440	9.21996	1.02444	0.53
	Sub-Total		14066		16.87920	15.19128	1.68792	0.91
12	BARAN(RJ004)	IWMP-I	5469	DWDSC	6.56280	5.90652	0.65628	0.35
13		IWMP-II	6490	DWDSC	7.78800	7.00920	0.77880	0.42
14		IWMP-III	5413	DWDSC	6.49560	5.84604	0.64956	0.35
	Sub-Total		17372		20.84640	18.76176	2.08464	1.12
15	BARMER(RJ005)	IWMP-I	5143	DWDSC	7.71450	6.94305	0.77145	0.41
16		IWMP-II	4052	DWDSC	6.07800	5.47020	0.60780	0.32
17		IWMP-IV	7669	DWDSC	11.50350	10.35315	1.15035	0.62
18		IWMP-V	6891	DWDSC	10.33650	9.30285	1.03365	0.58
19		IWMP-VI	4373	DWDSC	6.55950	5.90355	0.65595	0.35
20		IWMP-VII	4777	DWDSC	7.16550	6.44895	0.71655	0.38
21		IWMP-IX	3104	DWDSC	4.65600	4.19040	0.46560	0.25
22		IWMP-X	3290	DWDSC	4.93500	4.44150	0.49350	0.26
23		IWMP-XI	13976	DWDSC	20.96400	18.86760	2.09640	1.13
24		IWMP-XII	5153	DWDSC	7.72950	6.95655	0.77295	0.42
25		IWMP-XIII	13304	DWDSC	19.95600	17.96040	1.99560	1.07
26	IWMP-XIV	10625	DWDSC	15.93750	14.34375	1.59375	0.86	
27	IWMP-XV	7500	DWDSC	11.25000	10.12500	1.12500	0.60	
	Sub-Total		89857		134.78350	121.30695	13.47655	7.27
28	BHARATPUR(RJ006)	IWMP-I	9527	DWDSC	11.43240	10.28916	1.14324	0.61
29		IWMP-II	5497	DWDSC	6.59640	5.93676	0.65964	0.35
	Sub-Total		15024		18.02880	16.22592	1.80288	0.97
30	BHILWARA(RJ007)	IWMP-I	4927	DWDSC	5.91240	5.32116	0.59124	0.31
31		IWMP-III	2175	DWDSC	2.61000	2.34900	0.26100	0.14
32		IWMP-IV	4656	DWDSC	5.58720	5.02848	0.55872	0.30
33		IWMP-V	8067	DWDSC	9.68040	8.71236	0.96804	0.52
34		IWMP-VI	6242	DWDSC	7.49040	6.74136	0.74904	0.40
	Sub-Total		26067		31.28040	28.15236	3.12804	1.68
35	BIKANER(RJ008)	IWMP-I	9000	DWDSC	13.50000	12.15000	1.35000	0.72
36		IWMP-II	8000	DWDSC	12.00000	10.80000	1.20000	0.64
37		IWMP-III	8500	DWDSC	12.75000	11.47500	1.27500	0.68
38		IWMP-IV	8500	DWDSC	12.75000	11.47500	1.27500	0.68
39		IWMP-V	3000	DWDSC	4.50000	4.05000	0.45000	0.24
40		IWMP-VI	10000	DWDSC	15.00000	13.50000	1.50000	0.81
41		IWMP-VII	10000	DWDSC	15.00000	13.50000	1.50000	0.81
42		IWMP-VIII	8000	DWDSC	12.00000	10.80000	1.20000	0.64
43		IWMP-IX	8000	DWDSC	12.00000	10.80000	1.20000	0.64
	Sub-Total		63000		94.50000	85.05000	9.45000	5.10
44	BUNDI(RJ009)	IWMP-I	5050	DWDSC	6.05000	5.44500	0.60500	0.33
45		IWMP-II	5192	DWDSC	6.23040	5.60736	0.62304	0.33
	Sub-Total		10242		12.28040	11.05236	1.22804	0.66
46	CHITTORGARH(RJ010)	IWMP-III	5626	DWDSC	6.75120	6.07608	0.67512	0.36
47		IWMP-IV	5285	DWDSC	6.34200	5.70780	0.63420	0.34
	Sub-Total		10911		13.09320	11.78388	1.30932	0.70
48	CHURU(RJ011)	IWMP-I	5000	DWDSC	7.50000	6.75000	0.75000	0.40
49		IWMP-II	5000	DWDSC	7.50000	6.75000	0.75000	0.40
50		IWMP-III	3840	DWDSC	5.76000	5.18400	0.57600	0.31
51		IWMP-IV	4529	DWDSC	6.79350	6.11415	0.67935	0.36
52		IWMP-V	4942	DWDSC	7.41300	6.67170	0.74130	0.40
53		IWMP-VI	8803	DWDSC	13.20450	11.88405	1.32045	0.71
54		IWMP-VII	5000	DWDSC	7.50000	6.75000	0.75000	0.40
55		IWMP-VIII	4809	DWDSC	7.21350	6.49215	0.72135	0.38
	Sub-Total		41923		62.88450	56.59605	6.28845	3.39
56	DAUSA(RJ012)	IWMP-I	6130	DWDSC	7.35600	6.62040	0.73560	0.39
57		IWMP-II	5876	DWDSC	7.05120	6.34608	0.70512	0.38
	Sub-Total		12006		14.40720	12.96648	1.44072	0.77
58	DHOLPUR(RJ013)	IWMP-I	4272	DWDSC	5.12640	4.61376	0.51264	0.27
59		IWMP-II	5180	DWDSC	6.21600	5.59440	0.62160	0.33
	Sub-Total		9452		11.34240	10.20816	1.13424	0.61

(80)

LIST OF SANCTIONED IWMP PROJECTS OF RAJASTHAN STATE DURING THE YEAR 2009-10 VIDE SANCTION LETTER
No.K-11013/03/2009/ IWMP (Rajasthan) dt. 30.09.2009

S. No.	District/ DRDA/ Code	Name of the project	Area proposed for treatment	Name of the PIA	Total project cost	Central Share (90%)	State Share (10%)	(Area in ha. and Rs. in Cr)	
								Recommended amount central share towards installment	
117	PALI(RJ025)	IWMP-I	5088	DWDC	7.63200	6.86880	0.76320	0.4	
118		IWMP-II	5506	DWDC	8.25990	7.43310	0.82590	0.4	
119		IWMP-IV	5259	DWDC	7.88850	7.09965	0.78885	0.4	
120		IWMP-VI	5018	DWDC	7.52700	6.77430	0.75270	0.4	
121		IWMP-VII	5075	DWDC	7.61250	6.85125	0.76125	0.4	
122		IWMP-VIII	5075	DWDC	7.61250	6.85125	0.76125	2.51	
		Sub-Total		31021		46.53150	41.87835	4.65315	0.3
123		Pratapgarh(RJ063)	IWMP-I	5247	DWDC	6.29640	5.66676	0.62964	0.34
	Sub-Total		5247		6.29640	5.66676	0.62964	0.3	
124	RAJSAMAND(RJ026)	IWMP-I	4924	DWDC	7.38600	6.64740	0.73860	0.3	
125		IWMP-II	5069	DWDC	6.06280	5.47452	0.60628	0.3	
	Sub-Total		9993		13.46880	12.12192	1.34688	0.72	
126	SAWAI MADHOPUR(RJ027)	IWMP-I	4879	DWDC	5.85480	5.26932	0.58548	0.3	
127		IWMP-II	5365	DWDC	6.43800	5.79420	0.64380	0.3	
128		IWMP-III	5007	DWDC	6.00840	5.40756	0.60084	0.98	
		Sub-Total		15251		18.30120	16.47108	1.83012	0.4
129	SIKAR(RJ028)	IWMP-I	5015	DWDC	7.52250	6.77025	0.75225	0.4	
130		IWMP-II	5010	DWDC	7.51500	6.76350	0.75150	0.4	
131		IWMP-III	5050	DWDC	7.57500	6.81750	0.75750	0.4	
132		IWMP-V	5220	DWDC	7.83000	7.04700	0.78300	1.64	
		Sub-Total		20295		30.44250	27.39825	3.04425	0.31
133	SIROHI(RJ029)	IWMP-I	4927	DWDC	5.91240	5.32116	0.59124	0.3	
134		IWMP-II	5305	DWDC	6.36600	5.72940	0.63660	0.66	
	Sub-Total		10232		12.27840	11.05056	1.22784	0.4	
135	TONK(RJ031)	IWMP-II	6867	DWDC	8.24040	7.41636	0.82404	0.3	
136		IWMP-III	5342	DWDC	6.41040	5.76936	0.64104	0.2	
137		IWMP-IV	4429	DWDC	5.31480	4.78332	0.53148	1.07	
		Sub-Total		16638		19.96560	17.96904	1.99656	0.3
138	UDAIPUR(RJ032)	IWMP-I	5818	DWDC	6.98160	6.28344	0.69816	0.3	
139		IWMP-II	5014	DWDC	6.01680	5.41512	0.60168	0.4	
140		IWMP-III	5239	DWDC	7.85850	7.07265	0.78585	1.12	
	Sub-Total		16071		20.85690	18.77121	2.08569	60.83	
	Grand Total		807739		1126.63230	1013.96907	112.66323		

Registers and documents to be maintained

Watershed Committee Level

- Cash book
- Contingency bill register
- Voucher register
- Bank Pass Book
- Bank reconciliation statement register
- Advances/Adjustment register
- Bank cheque book register
- Asset register
- Income register showing the income coming from watershed assets
- WDF Account Register
- Revolving Fund register
- Register showing physical and financial progress

Block Level

- Register for grants received from states
- UCs register for UCs to be sent to DRDA
- Bank pass book/Cheque register
- Bank reconciliation statement register
- UCs register for UCs received from different watershed committees
- Physical and financial progress report

Sub-block Level

- Cheque book register
- Grants received from Centre/State
- Grants distribution Register
- UCs register for UCs received from PIA/watershed committees
- Activities wise PHYSICAL AND FINANCIAL PROGRESS details

Individual Level

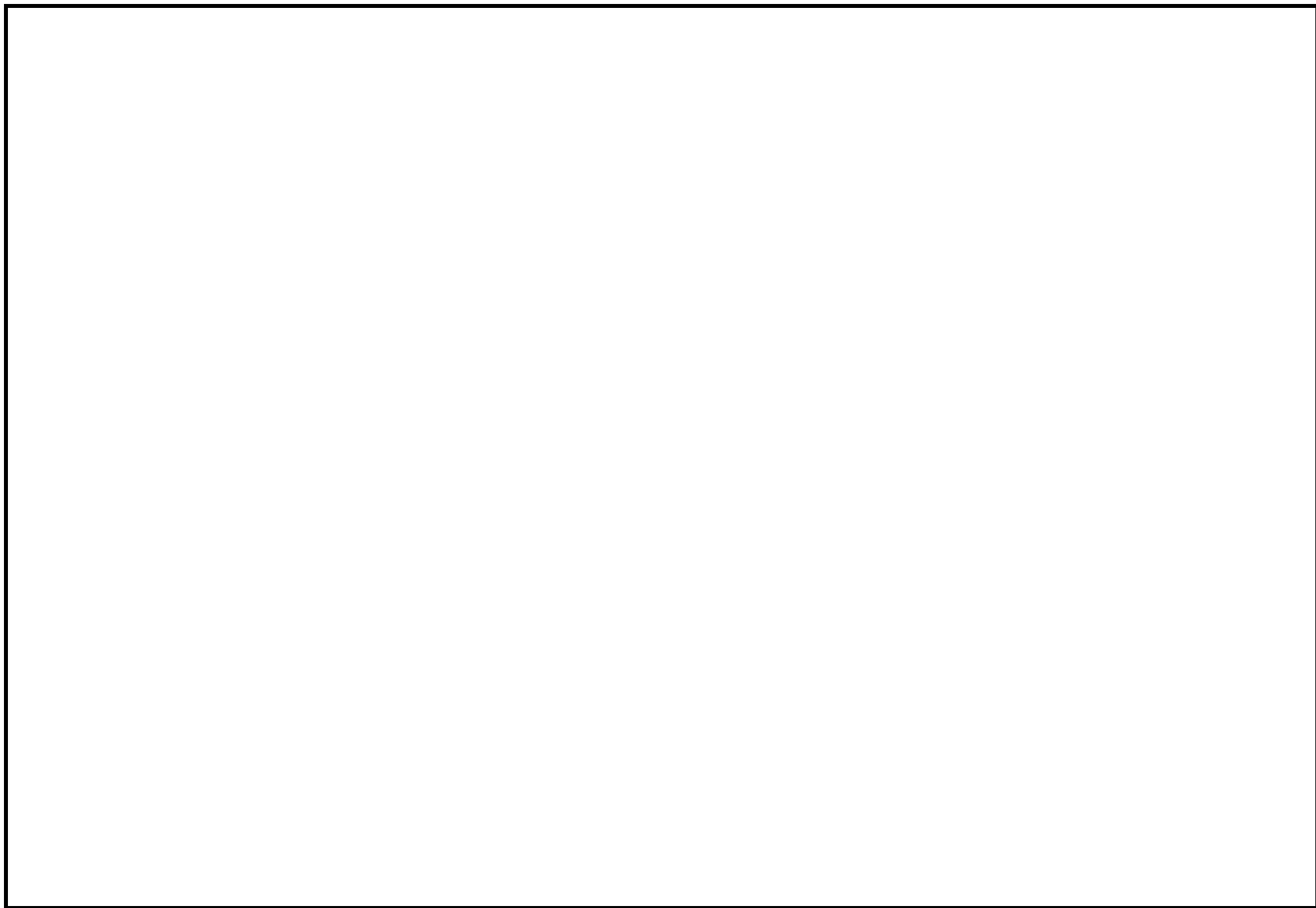
- Grants received register
- Physical and financial progress register

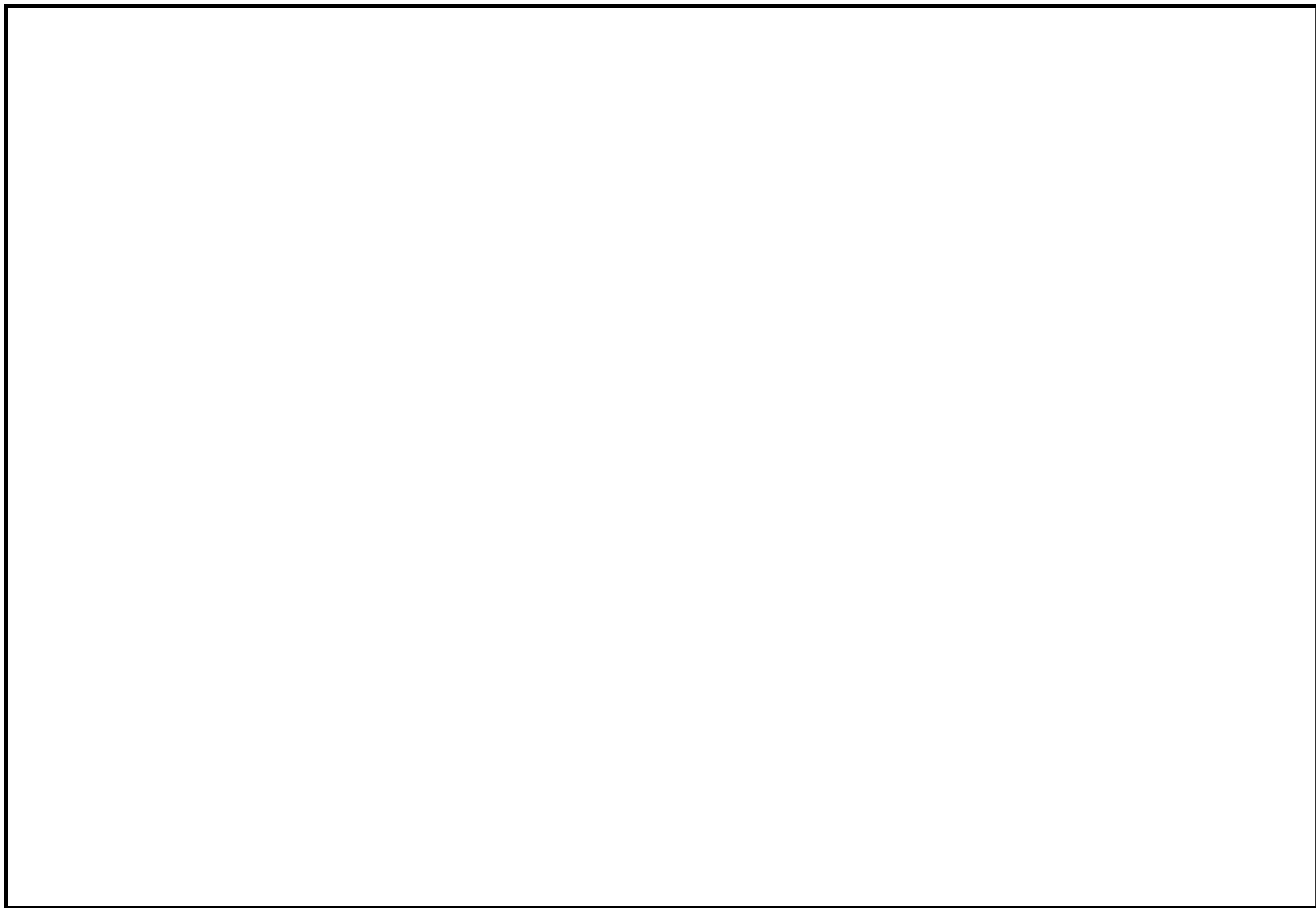
A. K.

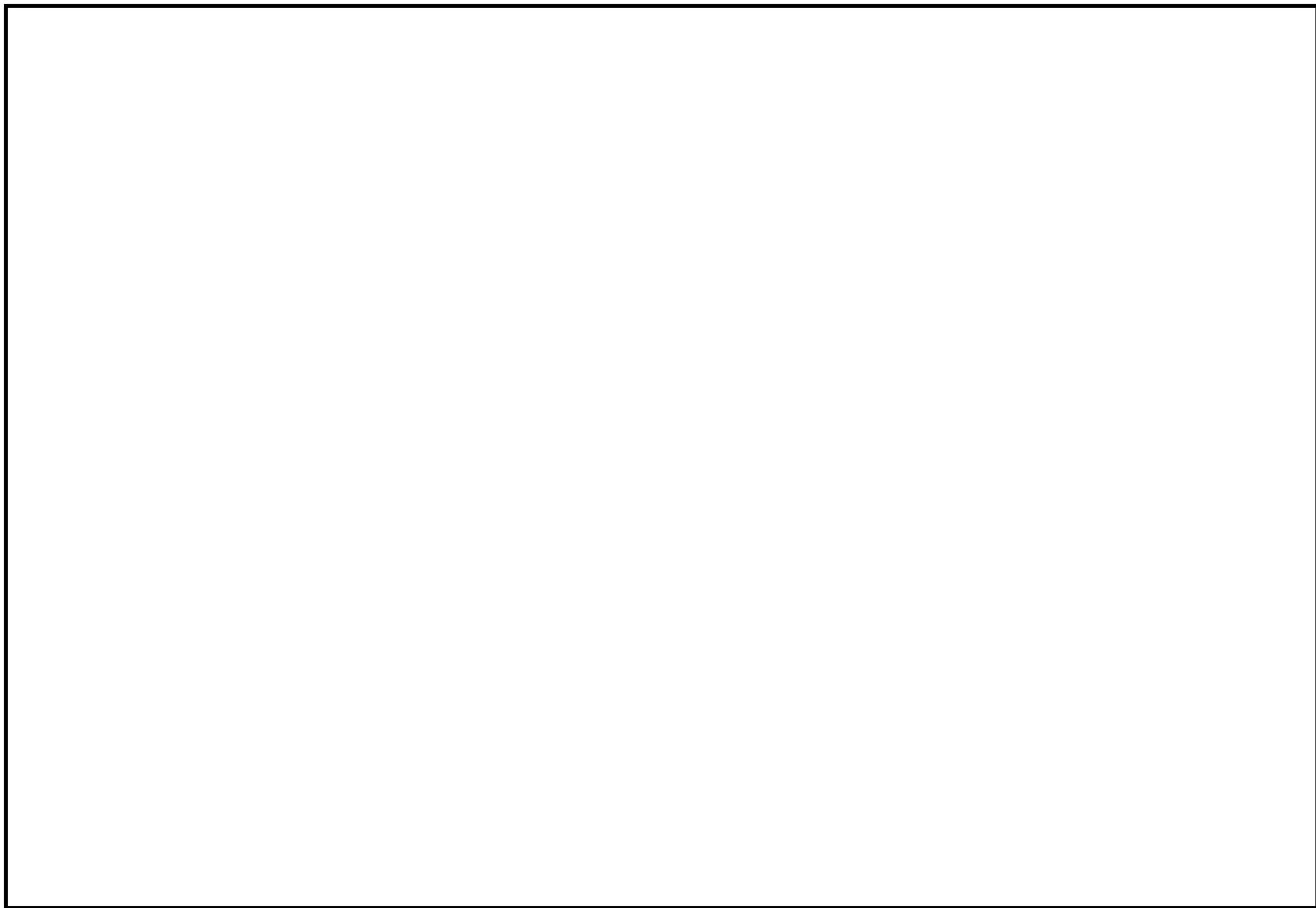
DIRECTOR

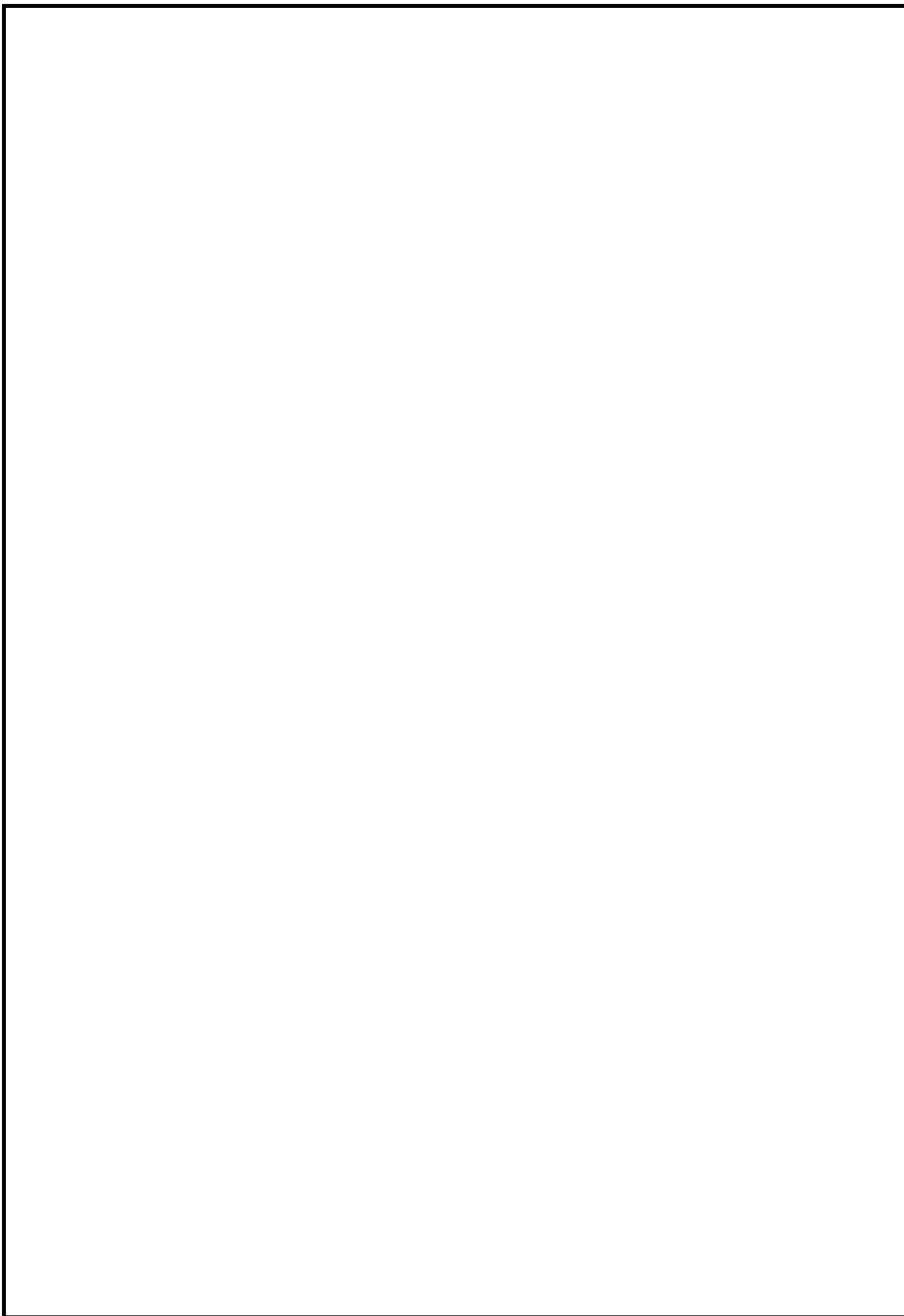
Details of sanctioned projects under Integrated Watershed Management Programme (IWMP) for implementation starting during the year 2009-10 in Rajasthan

S. No.	District	Panchyat Samiti	Name of the project as per GOI	Local name of the project	Micro-watershed No. /villages covered	No. of micro-watersheds / Villages	Project area (ha)	Cost per ha.	Total Cost	Names of Gram Panchayats	(Rs. In lacs)	
											Names & Census Code of Villages covered	Name of PIA
35	Bikaner	Nokha	Bikaner(IWMP)-I	Saroonda	Swaroopsar, Saroonda, Sadhoona	3	9000	0.15	1350	Swaroopsar, Saroonda, Sadhoona	Swaroopsar-00555800, Saroonda-00555200, Sadhoona-00555700	AEN, DWDC
36			Bikaner(IWMP)-II	Kakkoo	Hansasar, Kakkoo, ramnagar	3	8000	0.15	1200	Hansasar, Kakkoo, Udasar	Hansasar-00554700, Kakkoo-00554800, Ram Nagar-00551600	AEN, DWDC
37		Bikaner	Bikaner(IWMP)-III	Gusainsar	Norangdesar, Gusainsar, Rainsar	3	8500	0.15	1275	Norangdesar, Gusainsar, Norangdesar	Norangdesar-00502400, Gusainsar-00502500, Rainsar-00498300	AEN, DWDC
38			Bikaner(IWMP)-IV	Shobhasar	Nal- Badi, Shobhasar	2	8500	0.15	1275	Nal Badi, Kanasar	Nal Badi-00493800, Shobhasar-00493600	AEN, DWDC
39		<i>Sahajrasar</i>	Bikaner(IWMP)-VI	Jakhasar	Jakhasar- Bhomsingwatan, Jakhasar	2	3000	0.15	450	Jakhasar	Jakhasar Bhomsingwatan-00640900, Jakhasar -00640500	AEN, DWDC
40		Lunkarnsar	Bikaner(IWMP)-VII	Kaloo	Kujti, Sahajrasar, Kaloo, Garabdesar	4	10000	0.15	1500	Kujti, Kaloo, Garabdesar	Kujti-00517800, Sahajrasar-00521500, Kaloo-00521800, Garabdesar-00522700	AEN, DWDC
41			Bikaner(IWMP)-VIII	Rajasar Bhatiyar	Rajasar Bhatiyar, Shobhola	2	8000	0.15	1200	Rajasar Bhatiyar, Ajeetmana	Rajasar Bhatiyar-00569700, Shobholai-00514000	AEN, DWDC
42			Bikaner(IWMP)-X	Nokhra	Nokhra, Tokla, Khariya Patawan	3	8000	0.15	1200	Nokhra	Nokhra-00541900, Tokla-00542100, Khariya Patawan-00542200	AEN, DWDC
TOTAL						22	63000		9450.00			









Govt. of Rajasthan

**Deptt. Watershed Development & Soil
Conservation District Watershed
Development Unit Bikaner**



IWMP RAMNAGAR -II 2009-10

Block	: Nokha	Executive Engineer (L.R.)
Project Area	: 1500 Hac.	Cum
Total Cost Rs.	: 225.00 Lacs	Project Manager, DWDU, Bikaner

Table of Index

S.No	Topics
1.	INTRODUCTION
	Location
	General Features of watershed (Cost and Area details)
	Climatic and Hydrological information
	Other Development Schemes in the project area
	Details of infrastructure in the project areas
	Institutional arrangements (DWDU,PIA, WDT, WC)
2.	BASIC DATA, ANALYSIS AND SCOPE
	Demography Details
	Development Indicators
	Land use
	Agriculture status and Productivity Gap Analysis
	Horticulture/Vegetable/Floriculture status
	Land holding pattern
	Livestock status
	Fodder status
	Farm Implements
	NREGS Status
	Migration details
	Livelihood Details.
	Existing SHG
	Ground Water details
	Drinking Water Status
	Water use efficiency
	Slope details
	Water Budgeting
	Soil Details
	Soil erosion status
3.	PROPOSED DEVELOPMENT PLAN
4.	ACTIVITY WISE TOTAL ABSTRACT OF COST
5.	ANNUAL ACTION PLAN
	PROJECT FUND
	Convergence Plan
6.	PROJECT OUTCOMES
7.	TECHNICAL DESIGNS AND ESTIMATES FOR PROPOSED ACTIVITIES
8.	ENCLOSURES
	Maps
	Location –District, block, village, watershed location map
	Map of Project with Watershed Boundary demarcation in cadastral map
	Land Use Land Cover map
	Existing water bodies, DLT
	PRA Map (along with photos & paper drawing)
	GIS based intervention map
	Treatment map ie proposed works on revenue map
	Documents of Agreements:
	Proceedings of gram sabha for EPA approval
	Proceedings of gram sabha Resolution for committee constitution
	Documents related to PRA exercise
	Proceedings of gram sabha for DPR approval
	Proceedings of Panchayat Samiti General body for DPR approval
	Watershed Committee Registration certificate
	MoU – PIA – DWMA, PIA – WC(in case of NGO as PIA

CHAPTER – 1 INTRODUCTION

Location.

Ramnagar Project is located in Nokha Block, of Bikaner district. The project area is between the latitudes 27°-28° North 73°-74° East. It is at a distance of 25 Km. Nokha & 27 km from its Block head quarters and 95 Kms from the district head quarters. There are 189 no. of habitations in the Project area and other details are given below.

General features of watershed

S.No.	Name of Project(as per GOI)	IWMP-II
(a)	Name of Catchment	Ramnagar
(b)	Name of watershed area(local name)	Ramnagar
©	Project Area	1500 Hac.
(d)	Net treatable Area	1500 Hac.
e)	Cost of Project	225.00 Lacs.
f)	Cost/hectare	15000 Hac.
g)	Year of Sanction	2009-10
h)	Watershed Code	00551600
i)	No. of Gram Panchayats in project area	Ramnagar
j)	No. of villages in project area	1
k)	Type of Project	Desert
l)	Elevation (metres)	-
m)	Major streams	-
n)	Slope range (%)	0-3 %

Macro/micro	Name of Gram Panchayat	Name of Villages Covered	Census code of villages	Area
Cluster	Udasar	Ramnagar	00551600	1500 Hac.

The watershed falls in Agroclimatic Zone Ic(RF-LR-SP) The soil texture is Sandy The average rainfall is 22.7 cm. The temperatures in the area are in the range between 28.1°-49° centigrade during summer and 2.6°-23.6° centigrade during winter. The major crops in the area are Guar, Bajra, Moth, Til, Groundnut, wheat, Guar, Mathi & Sarso 97 % land is under cultivation. 85 % land fallow, 2.5 % land is wasteland. 2.2% land is irrigated through Tubewell.

45 No of households are BPL(23.8 % households) 13 are landless households (6.8 % households) and 155 household are small and marginal farmers (82.4 % household) Average land holding in the area is 1.95 ha. 99 % area is single cropped area and 1 % is double cropped. The main source of irrigation through Tubewell. The average annual rainfall (5 years) in the area is 225.00 mm. The Major streams in the Watershed are Ramnagar. The major festivals in the village are Diwali, Holi, , Deshra, Saven Tege etc.

At present this village is having 1088 population with Communities like Rajput, Jat, Meghwal, Bishnoi etc.

Climatic and Hydrological information

1	Average Annual Rainfall(mm)		
	Year	Average Annual Rainfall(mm)	
1	2001	162.23	
2	2002	27.00	
3	2003	72.00	
4	2004	127.70	
5	2005	289.70	
6	2006	152.5	
7	2007	250.4	
8	2008	273.10	
9	2009	350.00	
10	2010	517.00	
2	Average Monthly rainfall (last ten years)		
	Month	Rainfall(mm)	
i)	June	120.00	
ii)	July	250.00	
iii)	August	270.00	
iv)	September	251.00	
3	Maximum rainfall intensity (mm)		
	Duration	rainfall intensity(mm)	
	i) 15 minute duration	High Variable	
	ii) 30 minute duration	High Variable	
	iii) 60 minute duration	High Variable	
4	Temperature (Degree C)		
	Season	Max	Min
	i) Summer Season	49.0.c	28.10.c
	ii) Winter Season	23.60.c	2.60.c
	iii) Rainy Season	38.50.c	28.30.c
5	Potential Evaporation Transpiration (PET) (mm/day)		
	Season	PET	
	i) Summer	11.60	
	ii) Winter	5.60	
	iii) Rainy	10.70	
6	Runoff		
	i) Peak Rate (cum/hr)	Nil	
	ii) Total run off volume of rainy season (ha.m.)	Nil	
	iii) Time of return of maximum flood	5 years	10 years
			In-Year
	iv) Periodicity of Drought in village area	250 Kg/Hac.	

Other Development Schemes in the Project Area

S.No	Scheme	Name of the department	Key interventions under the Scheme	Targeted Beneficiaries	Provisions under the Scheme
1	MG NREGA	P.S. Nikha			

Details of infrastructure in the Project Area

Parameters		Status			
(i)	No. of villages connected to the main road by an all-weather road	1			
(ii)	No. of villages provided with electricity	1			
(iii)	No. of households without access to drinking water	-			
(iv)	No. of educational institutions :	(P)	(S)	(HS)	(VI)
	Primary(P)/ Secondary(S)/ Higher Secondary(HS)/ vocational institution(VI)	1	1	1	Nil
(v)	No. of villages with access to Primary Health Centre	Nil			
(vi)	No. of villages with access to Veterinary Dispensary	Nil			
(vii)	No. of villages with access to Post Office	Nil			
(viii)	No. of villages with access to Banks	-			
(ix)	No. of villages with access to Markets/ mandis	Nil			
(x)	No. of villages with access to Agro-industries	Nil			
(xi)	Total quantity of surplus milk	Nil			
(xii)	No. of milk collection centers	(U)	(S)	(PA)	(O)
	(e.g. Union(U)/ Society(S)/ Private agency(PA)/ others (O))	-	Nil	-	-
(xiii)	No. of villages with access to Anganwadi Centre	-			
(xiv)	Any other facilities with no. of villages (please specify)	PHED overhad tank			
(xv)	Nearest KVK	Bikaner			
(xvi)	cooperative society	-			
(xvii)	NGOs	-			
(xviii)	Credit institutions	-			
	(i) Bank	-			
	(ii) Cooperative Society	1			
(xix)	Agro Service Centre's	Nokha.			

Institutional arrangements (SLNA,DWDU,PIA,WDT,WC, Secretary)

DWDU Details

1	2	3
S.No	Particulars	Details of DWDU
1.	PM ,DWDU	Project Manager
2.	Address with contact no,website	Executive Engineer (L.R.) Z.P. Bikaner.
3.	Telephone	0151-2200695, Mob. 9414397237
4.	Fax	0151-2520326 Z. P. Bikaner
5.	E-mail	

PIA particulars

1	2	3
S.No	Particulars	Details of PIA
6.	Name of PIA	B.L. Yadev
7.	Designation	Assistant Engineer
8.	Address with contact no., website	P.S. Nokha.
9.	Telephone	01531-220047
10	Fax	01531-221137
11	E-mail	

WDT Particulars:

S.No	Name of WDT member	M/ F	Age	Qualification	Experience in watershed(Yrs)	Description of professional training	Role/ Function
1	C.M. parohit	M	33	M.Sc(Agri.)	1	Agri. Bio-tech . & Agri.	Agriculture
3.	Vimala	F		M.A. Soc.	1	SHG	Social Science

Details of Watershed Committees (WC)

SN	Name of WCs	Date of Gram Sabha for WC	Date of Registration as a Society (dd/mm/yyyy)	Designation	Name	M/F	SC/ST/OBC /General	Landless/M F/SF/BF	Name of UG/SHG	Educational qualification
1.	Watershed Committees Ramnagar	19.10.10	253/12.12.10	President	Khema Ram	M	SC	SF	UG	Educate
				Secretary	Ramchendra	M	OBC	BF	UG	Secondary
				Member	Smt. Aasi	F	SC	SF	SHG	Educate
					Ratna Ram	F	OBC	BF	SHG	Educate
					Bihari Lal	M	OBC	BF	UG	Educate
					Smt. Ganga	F	OBC	SF	SHG	Educate
					Roopa Ram	M	OBC	SF	SHG	Educate
					Pema Ram	M	SC	LS	UG	Educate
					Smt. Amdi	F	OBC	SF	UG	Un-Educate
					Smt. Jamna	F	OBC	SF	UG	Educate
					Kishu Ram	M	OBC	SF	UG	Un-Educate
					Smt. Lali Devi	F	OBC	BF	UG	Educate
					Mansukh Ram	M	SC	SF	UG	Educate
					Sri Gopal Mohta	M	Jen.	-	JEN	BE(Agri)

Problems and scope of improvement in the project area

The socio economic conditions of the area can be improved through increased production which can be achieved through expansion in cultivated area and productivity enhancement. 3.5 % ha. land is arable wasteland and Nil ha is fallow can be brought under cultivation.

Nil hac. is only irrigated and with efforts this can be increased to Nil % of this area. The productivity gap of major crops in the area as compared with district and with areas in the same agro climatic zones indicate potential to increase the productivity. The demonstration of improved package of practices, improved varieties, increased irrigation facilities and soil conservation measures under the project can bridge this gap. Due to small land holdings in the area focus of the project would be on diversification in agriculture (horticulture, vegetables, green houses, Agro forestry, fodder crops) and diversification in Livelihoods (Agriculture, Animal husbandry, self employment)

320 Quintal fodder scarcity can be met out through Pasture development .Improved animal Husbandry practices can increase the productivity of livestock. 45 no of persons migrate due to unemployment this migration can be checked through creation of employment opportunities in the project area through increase in production and diversification in agriculture and Livelihoods as mentioned above.

Mention specific problem of the area in land degradation, water, Agriculture and in Animal Husbandry

The main problems of the area in land degradation due to Lake of

- 1- Sand dunes stabilisation
- 2- Rain water collection conservation and soil erosion.
- 3- Wind strip cropping.
- 4- Stubble mulching.
- 5- Vegetation.
- 6- Rain water harvesting and its proper use.
- 7- Technical know how of the farmers.

Problem of Live-stock

- 1- Low population of Live-stock and low productivity of their products.
- 2- Unavailability of fodder and drinking water.
- 3- Poverty index % is very low.

सरंपच
ग्राम पचायत
उदासर

अध्यक्ष
उप समिति
(जलग्रहण) रामनगर

**J.EN. (Engg.)
IWMP-II
P.S. Nokha**

**W.D.T.
(S.S.)
IWMP-II**

**W.D.T.
(Agri.)
IWMP-II**

CHAPTER – II

Socio economic Features, Problems and Scope

Table 2.1 Population & Household Details:

Total Population				
Male	Female	Total	SC	ST
588	500	1088	178	-

Household Details						
BPL household	L. Less	Small Farmer	M. Farmer	Total household	SC household	ST household
180	15	125	146	314	178	-

Table 2.2 Development indicators

S. No.	Development Indicators	State	Project Area
1	Per capita income (Rs.)	16260	3000
2	Poverty ratio	0.22	-
3	Literacy (%)	0.604	52.10
4	Sex Ratio	921	847
5	infant mortality rate	-	40 per Yr.
6	maternal mortality ratio	-	-

The table indicates poor socio economic conditions.

Table 2.3 Land Use

Land Use	Total area in Ha.				
	Private	Panchayat	Government	Community	Total
Agriculture Land	2034	-	-	-	2034
Temporary fallow	-	-	-	-	-
Permanent Fallow	-	-	-	-	-
Cultivated Rain fed	-	-	-	-	-
Cultivated irrigated	-	-	-	-	-
Net Sown Area	-	-	-	-	-
Net Area sown more than once	-	-	-	-	-
Forest Land	-	-	-	-	-
Waste Land	-	-	-	-	-
Pastures	-	-	-	-	-
Others	-	-	-	-	-
Total	2034	-	-	-	2034

The project area has 1500 ha of cultivable wasteland. Nil ha of fallow land (total 4687 ha) can be brought under cultivation if some irrigation source can be provided through Construction of WHS like Khadin, Tanka, Farm ponds etc. and also through demonstration of rain fed varieties of crops. Construction of WHS can also increase in area under irrigation which is only Nil.

Nil. ha.(Nil % of the project area)is under wastelands and can be brought under vegetative cover, with reasonable effort .Activities like Earthen check dams, Vegetative filter strip-ditches, staggered trenches ,WHS (Johad) A forestation of wastelands and Pasture development will be taken up on these lands

Pasture development the land use table shows that there is Nil hectare pasture land (Nil%)This emphasizes the need for taking up pastureland development works through sowing of promising species of grasses and plantation

Table 2.4 .a Agriculture and Horticulture status and fuel availability.

Season	Crop Sown	Rain fed			Irrigated				Total	
		Area (Ha)	Production(Ton)	Productivity (Kg/ha)	Varieties	Area (Ha)	Production(Ton)	Productivity (Kg/ha)	Area (Ha)	Production(Ton)
Kharif	Gour-local seed	230	228	450	RSG. 936	45	40	1000	-	-
	Moth- Local Seed	490	171	350	RM .40	-	-	-	-	-
	Bajra	550	445	810	Dasi	-	11.9	700	-	-
Rabi	Wheat	-	-	-	Raj-3077	68	217.6	-	-	-
	Gram	-	-	-	Smart	38	38	-	-	-
	Mustard	-	-	-	Bio-902	27	20.6	-	-	-
Total	Total					195	317.9			

Table 2.4.b Abstract of cropped Area(ha)

Area under Single crop	1770
Area under Double crop	51
Area under Multiple crop	23

****Write for each crop :**

1. The farmers are using local seed varieties of Bajra whereas varieties like of HHB-67 can increase the production
2. The farmers are using local seed varieties of Guar whereas varieties like of RGC-936 can increase the production
3. The farmers are using local seed varieties of Moth whereas varieties like of RMO-40 can increase the production
4. The farmers are using local seed varieties of Groundnut whereas varieties like of TBG-39/M-13 can increase the production
5. The farmers are using local seed varieties of Til whereas varieties like of RT-127 can increase the production
6. The farmers are using local seed varieties of Wheat whereas varieties like of RAJ-3077 can increase the production
7. The farmers are using local seed varieties of Gram whereas varieties like of RSG-44 can increase the production
8. The farmers are using local seed varieties of Mustard whereas varieties like of BIO-902 can increase the production.

Crop Rotationwill vary from project to project**

Bajra	-	Wheat
Bajra	-	Fallow
Moong	-	Mustered
Moong	-	Fallow
Fallow	-	Jeera
Fallow	-	Isabgoal
Fallow	-	Lucern
Cluster Bean	-	Fallow
Fallow	-	Taramera
Til	-	Fallow
Caster	-	Caster
Moth	-	Fallow

The table 2.4(b) shows that only 51 ha is (2.88 %) is double cropped area. Also the crop rotation shows that fallow lands are there. This indicates that there is scope for change in crop rotation in fields where there are fallow lands through Soil and Water conservation measures, crop demonstration and diversification in agriculture.

Soil and Water conservation measures besides putting fallow lands under cultivation can change the area under single cropping to double and multiple cropping.

Table 2.4.c Productivity Gap Analysis (The table can also be given in bar chart form)

Name of the crop	Productivity kg/ha				
	India	Highest Average in Rajasthan	Highest Average of Agro climatic zone	District	Project Area
Gour	150	122	277	277	300
Moth	144	122	257	257	300
Bajra	120	110	250	250	200

Analysis of the above table indicate that besides national gap there is wide gap in productivity within state and even within same agro climatic zones.

The reasons for this variation are.

1. The farmers are using local seed varieties of Bajra whereas varieties like of HHB-67 can increase the production
2. The farmers are using local seed varieties of Guar whereas varieties like of RGC-936 can increase the production
3. The farmers are using local seed varieties of Moth whereas varieties like of RMO-40 can increase the production
4. The farmers are using local seed varieties of Groundnut whereas varieties like of TBG-39/M-13 can increase the production
5. The farmers are using local seed varieties of Til whereas varieties like of RT-127 can increase the production
6. The farmers are using local seed varieties of Wheat whereas varieties like of RAJ-3077 can increase the production
7. The farmers are using local seed varieties of Gram whereas varieties like of RSG-44 can increase the production
8. The farmers are using local seed varieties of Mustard whereas varieties like of BIO-902 can increase the production

- Lack of Availability of good quality seeds of desired crop and variety in adequate quantities and time to the farmers.
- Availability of water for cultivation(1.0% is irrigated table----)

The productivity gap and reasons of it indicate potential to increase the productivity through crop demonstration .Crop demonstrations would be carried out on improved crops/ varieties, improved agronomic practices. INM, IPM, Mixed cropping, distribution of fodder seed mini kit. Demonstration of improved methods and economics of fodder crops cultivation and also distribution foundation seeds of Forage Crops for further multiplication, introduction of fodder crops in the existing crop rotations.

Table 2.5 Existing area under horticulture/Vegetables/Floriculture (ha)

Activity	Area(Hac.)	Species	Varieties	Recommended varieties	Production
Horticulture	-	-	-	-	-
Vegetables	-	-	-	-	-
Floriculture	-	-	-	-	-
Medicinal Plants	-	-	-	-	-

Table 2.6 Land holding Pattern in project area

Type of Farmer	Total Households	Land holding (ha) irrigation source wise			Land holding (ha)Social group wise				
		Irrigated (source)	Rain fed	Total	General	SC	ST	OBC	BPL
(i) Large farmer	21	-	-	-	-	1	-	20	6
(ii) Small farmer	125	-	-	-	-	-	-	105	3
(iii) Marginal farmer	30	-	-	-	-	10	-	20	4
(iv) Landless person	13	-	-	-	3	10	-	-	13
(V) BPL households	45	-	-	-	-	20	-	25	-

96% land holdings belong to small and marginal farmers who own 55 % of total cultivated area. Horticulture/vegetables could be more economical to Small and marginal farmers with irrigation source. For large farmers with no irrigation facility Horticulture/vegetables will be promoted in a part of land with farm pond/Tanka construction.

The following activities will be more beneficial for small land holdings and for diversification and income for large farmers

Horticulture plantation, Medicinal and Aromatic Crops, floriculture: As discussed earlier . Horticulture/vegetables could be more economical to Small and marginal farmers with irrigation source. Also the project area has good potential for medicinal & aromatic crops like Sonamukhi, Isabgol, Ashwagandha, Khus, Mehendi etc.

Agro forestry plantation: To increase the income of farmers and also for shelter belt plantation as wind velocity is high in the project area.

Setting of Vermi Compost Units - Keeping in view the side effect of residues of chemicals and fertilizers on human health the emphasis would be on cultivation of organic produce through motivating farmers and providing assistance for production of organic input, vermi-compost.

Production and distribution of quality seed – There is need to ensure that good quality seed is available for cultivators for which adequate seed production would be initiated in watershed areas with the assistance of private sector and agriculture department technologies

Sprinklers and pipelines for efficient water management practices emphasis on demonstration of sprinklers with adequate financial support and convergence/private partnership.

Establishment of Green House - For growing off season vegetables seedlings and other horticultural crops under controlled atmospheric conditions of green house.

Establishment of nurseries: Most of the planting material is procured from other parts of the State/ country. The procurement of planting material from distant places causes damage to the planting material and often results in untimely supply. Hence nursery development activity in area.

Innovative hi-tech/ export oriented activities: innovative hi-tech/ export oriented projects like mushroom cultivation, floriculture, etc which are in negligible existence at present, can be implemented by individual farmers / private companies.

Drip irrigation Drip irrigation will be promoted in all horticulture plantations, vegetables, green houses and in nurseries for rational use of irrigation higher yields and quality produce.

Table 2.7 Livestock Status - animals/milk production / average yield.

S.No.	Description of animals	Population in No.	Yield(milk/mutton/Wool)	Equ. cow units	Dry matter requirement per year (7Kg per animal.)	Total requirement in M.T.
1	Cows	1015	11500	1125	7105 M.T.	7105 M.T.
	Indigenous	-	-	-	-	-
	Hybrid	-	-	-	-	-
2	Buffaloes	200	1400	150	1400 M.T.	1400 M.T.
3	Goat	2000	350 Lt Milk	1000	2554 M.T.	14000 M.T.
4	Sheep	4500	3000 Kg wool, 2500 Kg. Mutton	3000	3150 M.T.	3150 M.T.
5	Camel	103	-	100	255 M.T.	-
6	Poultry	-	-	-	-	-
7	Piggery	-	-	-	-	-
	Total	7418	-		15864	

In spite of the large number of livestock, production is less hence increase in productivity across all species, is a major challenge. To reduce production of unproductive cattle and improve the productivity by improving the breeds by breeding management following activities will be taken up.

- Castration
- Artificial insemination
- Distribution of superior Breeding bulls for use in Cattle and Buffalo
- Breeding distribution crossbred rams

Besides breed improvement other animal husbandry practices like better health, hygiene and feeding practices can increase productivity of livestock. Hence Activities like Animal health camps ,Urea-Molasses treatment demonstration ,demonstration of improved methods of conservation and utilization of Forage crops are proposed.

Table 2.8 Existing area under fodder (ha)

S.No	Item	Unit	Area/Quantity
1	Existing Cultivable area under Fodder	Nil	-
2	Production of Green fodder	Tonns/year	-
3	Production of Dry fodder	Tonns/ Year	-
4	Area under Pastures	Ha	-
5	Production of fodder	Tonns/year	-
6	Existing area under Fuel wood	Ha	-
7	Supplementary feed	Kgs/ day	-
8	Silage Pits	No	-
9	Availability of fodder	quintals	-
10	Deficiency/excess of fodder	quintals	Row 5- total fodder requirement from table2.7

The table above shows there is fodder deficiency (Requirement is 15864 and availability 35-40 %) To minimize the large and expanding gap between feed and fodder resource availability and demand there is need for

- Increase in area under fodder crops
- Increase in productivity of fodder crops
- Development of pastures
- And reduction in large number of livestock production through replacement by few but productive animals

Table 2.9 Agriculture implements

1	2	3
S. No	Implements	Nos.
1	Tractor	15
2	Sprayers-manual/ power	15
3	Cultivators/Harrows	15
4	Seed drill	5
5	Any Other	-

Farm mechanization and seed banks: As discussed earlier ----% land holdings belong to small and marginal farmers who own only 13% of total cultivated area so owning of big farm implements by individual farmers is not economical so SHG would be promoted to buy farm implements and rent to farmer

Table 2.10 NREGA Status - No. of Card Holder, activities taken so far, employment status.

Sr. no.	Name of village	Total No .of job cards	Employment Status	Activity taken up so far
1	Ramnagar	816	60 %	2012

Table 2.11 Migration Details

Name of village	No. of persons migrating	No. of days per year of migration	Major reason(s) for migrating	Distance of destination of migration from the village (km)	Occupation during migration	Income from such occupation (Rs. in lakh)
Ramnagar	20	90-100	earning	300	labour	50.00 lac.

The migration can be check by creation of employment opportunities, enhancing farm level economy, increases the income of the people engaged in animal husbandry by dairy, poultry and marketing and value addition. (As discussed earlier) and diversification in livelihoods .

The existing livelihoods Village are given below

Table 2.12 (a) Major activities (On Farm)

Name of activity	No of House holds	Average annual income from the
Cultivators	50	2000
Dairying	-	-
Poultry	-	-
Piggery	-	-
Landless Agri. Labourers	-	-

Table 2.12(b)Major activities (Off Farm)

Name of activity	Households/individuals	Average annual income from the
Artisans	-	-
Carpenter	-	-
Blacksmith	-	-
Leather Craft	-	-
Porter	-	-
Mason	25	13.50 Lac.
Others specify (Cycle Repair ,STD,Craft etc)	-	-

The efforts for increase in income through off farm activities will be made under livelihood component through assistance to SHG or individuals

Table 2.13(a) Status of Existing SHG

S.No	Name of SHG	Members	Activity involved	Monthly income	Fund available	Assistance available	Source of assistance	Training received
1	5	50			Process			

The table indicates existence of number of groups in the area also these need to be strengthened through trainings and financial assistance

II. Technical Features

Table 2.14 Ground Water

S.No	Source	No.	Functional depth	Dry	Area irrigated	Water availability(d ays)
i)	Dug wells	9	120	1	15 Hac.	365
ii)	Shallow tube wells	-	-	-	-	-
iii)	Pumping sets	-	-	-	-	-
iv)	Deep Tube Wells	-	-	-	-	-
	Total	9	120	1	15 Hac.	365

Table 2.15 Availability of drinking water

S. No	Name of the village	Drinking water requirement Ltrs/day	Present availability of drinking water Ltrs/day	No. of drinking water sources available	No. functional	No. requires repairs	No. defunct
1	Ramnagar	1088047 3832500/ day	-	PHED Tank 9 + 1	10	10	-

Table 2.16 Water Use efficiency

Name of major crop	Area (Hectare)			
	through water saving devices(Drip/Sprinklers)	through water conserving agronomic practices [#]	Any other (pl. specify)	Total
-	-	-	-	-

- The tables above indicate need for judicious use of available Water.
- Encouraging optimum use of water through installation of sprinklers on every operational wells

Table 2.17 Slope details.

Slope of Watershed		
S.No.	Slope percentage	Area in hectares
1	0 to 3%	1500
2	3 to 8%	-
3	8 to 25%	-
4	> 25%	-

As most of the area has slope less than 3% construction of contour bunds can solve the problem of water erosion in agriculture fields and protect washing of top soil and manures/fertilisers

Table 2.18 Water Budgeting**Table 2.18 a)Total available runoff(cum) use Stranges table**

Area	Type of Catchments	Yield of runoff from Catchments per ha.(cum.) use Strange table	Total Runoff
1500	Sanday		
	Total		

2.18 (b) Details of already stored run off (Surface water structures)

S.No.	Name	No.	Storage Capacity (cum)	Area irrigated (ha)
i)	Major Irrigation Project	-	-	-
ii)	Medium Irrigation Project	-	-	-
iii)	Form Ponds/Tanks	125	4375000 Lit.	-
iv)	Anicuts	-	-	-
	Total			

Table 2.18 c) Balance available runoff (cum)

Total run off	Net tapped Runoff	Balance Run off	Available for Harvesting (0.75*
1	2	3	4
Total of Table 2.22 a	Table 2.22 b	(2-1)	0.75*3

The water budgeting indicates potential for water harvesting in the area

Table 2.19 Soil details

Soil Profile		
S.No. A	Major Soil Classes	Area in hectares
1	Sandy	1500
B	Soil Depth (Cms.)	Area in hectares
1	0.00 to 7.50	-
2	7.50 to 45.00	-
3	> 45.00	1500

C	Soil fertility Status	Kg/ha	Recommended
1	N Low	0.17-0.18	As per crop wise recommended by Agri Dept.
2	P Medium	25-4	
3	K Sufficient	170-180	
4	Micronutrients	PPM	

The analysis of table shows need to improve and maintain soil fertility. Soil health card to every farmer every crop season will be provided, which will include the recommendation for Application micro nutrient and fertilizers

Table 2.20 Erosion details

Erosion status in project Area					
Cause	Type of erosion	Area affected (ha)	Run off(mm/ year)	Average soil loss (Tones/ ha/ year)	
Water erosion					
a	Sheet	-	-	-	-
b	Rill	-	-	-	-
c	Gully	-	-	-	-
Sub-Total					
Wind erosion		1500	-	12.40%	
Total for project		1500	-	12.40%	

The need is:

- To check land degradation
- To reduce excessive biotic pressure by containing the number and increase of livestock
- To check cultivation on sloping lands without adequate precautions of soil and water conservation measures
- To discourage cultivation along susceptible mullah beds
- To check Faulty agriculture techniques
- To check Uncontrolled grazing and developed cattle tracks
- To check Deforestation of steep slopes
- To check erosive velocity of runoff, store Runoff, to arrest silt carried by runoff and to recharge Ground Water structures like Earthen check dams, gully plugs, Bank Stabilisation, Loose stone check Dams, Gabions, Earthen embankment (Nadir) and Anicuts would be taken up.

सरंपच
ग्राम पचायत
उदासर

अध्यक्ष
उप समिति
(जलग्रहण) रामनगर

**J.EN. (Engg.)
IWMP-II
P.S. Nokha**

**W.D.T.
(S.S.)
IWMP-II**

**W.D.T.
(Agri.)
IWMP-II**

CHAPTER - III Proposed Development Plan

(The Activities are indicative addition /deletion in activities will be as per local conditions)

A) Preparatory phase activities Capacity Building Trainings and EPA

The IEC activities like Kalajathas, Group meetings, door to door campaign, slogans and wall writings etc. were carried out in all the habitations of Ramnagar Micro Watershed. A series of meetings were conducted with GP members, community and discussed about the implementation of IWMP programme. User groups were also formed.

Gram Ramnagar were conducted for approval of EPA (Village), for selecting the watershed committee and approval of DPR.

S.no	Name of the Gram Panchayat	Date on which Grama Sabha approved EPA
1	Udasar (Ramnagar)	-

Names of village	Amount earmarked for EPA	Entry Point Activities planned	Estimated cost	Expenditure incurred	Balance	Expected outcome	Actual outcome
Ramnagar	9.00 Lac.	Pipeline work	9.00 Lac	9.00	-	-	-

The PRA exercise was carried out in all the villages on the dates shown below:

S.no	Name of the village/Habitation	Date on which PRA conducted
1	Udasar (Ramnagar)	20.11.10 to 20.12.10

Transact walk were carried out involving the community for Social mapping, Resource mapping. Detailed discussions and deliberations with all the primary stakeholders were carried out. Socio-economic survey was carried out during **February -11 to March-11** (dates) period covering all the households and primary data on demography, Land holdings, Employment status, Community activities etc. was collected as mentioned in chapter-II.

State remote sensing department was assigned the work of preparing various thematic layers using Cartosat-1 and LISS-3 imageries for Creation, development and management of geo-spatial database depicting present conditions of land (terrain), water and vegetation with respect to watershed under different ownerships at village level

Various thematic layers provided by SRSAC are :

- Delineation of Macro/Micro watershed boundaries.
- Digitised Khasara maps of the villages falling in project area.
- Network of Drainage lines, existing water bodies, falling in the project area.
- Base maps (transport network, village/boundaries, and settlements).
- Land Use / Land cover map.
- Contours at 1 meter interval, slope map

Based on GIS thematic layers, Field visits , PRA and analysis of benchmark data (as discussed in chapter 2) final Treatment plan on revenue map for implementation has been framed. Thus each intervention identified has been marked on revenue map (map enclosed in DPR as annexure **8.1**).The GIS based intervention map, PRA based intervention map are annexed as 18.1 e

सरंपच
ग्राम पचायत
उदासर

अध्यक्ष
उप समिति
(जलग्रहण) रामनगर

**J.EN. (Engg.)
IWMP-II
P.S. Nokha**

**W.D.T.
(S.S.)
IWMP-II**

**W.D.T.
(Agri.)
IWMP-II**

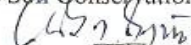
Component Wise & Year wise Breakup of watershed Activities

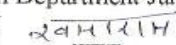
Area- 1500 hac. Cost- 0.15 Lac. per hac. total Cost 225 Lac.

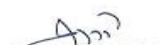
IWMP RAMNAGAR-II

Activity	Year Wise													
	2010-11		2011-12		2012-13		2013-14		2014-15		2015-16		Total	
	%	Financial	%	Financial	%	Financial	%	Financial	%	Financial	%	Financial	%	Financial
Admn.	1.00	2.25	2.00	4.50	2.00	4.50	2.00	4.50	2.00	4.50	1.00	2.25	10.00	22.50
Monitoring	0.10	0.225	0.20	0.45	0.20	0.45	0.20	0.45	0.20	0.45	0.10	0.225	1.00	2.25
Evaluation	0.00	-	0.30	0.675	0	-	0.35	0.7875	0	-	0.35	0.7875	1.00	2.25
EPA	4.00	9.00	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	4.00	9.00
I & CB	1.50	3.375	1.50	3.375	0.50	1.125	1.00	2.25	0	-	0.50	1.125	5.00	11.25
DPR	1.00	2.25	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	1.00	2.25
Watershed Works	0	-	7.00	15.75	15.00	33.75	20.00	45.00	10.00	22.50	8.00	18.00	60.00	135.00
Livelihoods, production system and micro enterprises	0	-	2.00	4.50	4.00	9.00	4.00	9.00	4.00	9.00	1.00	2.50	15.00	33.75
Consolidation	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	3.00	6.75	3.00	6.75
Total	7.60	17.10	13.00	29.25	21.70	48.825	27.55	61.9875	16.20	36.45	13.95	31.3875	100.00	225.00


This year wise breakup of watershed activities has been compiled with reference of letter no. F18 (1 - 49) IWMP/WDSC/2010-11 Dated of directorate of Watershed Dev. & Soil Conservation Department Jaipur.



सरपंच
ग्राम पंचायत
उदासर



अध्यक्ष
उप समिति
(जलग्रहण) रामनगर


J.E.N. (Engg.)
IWMP-II
P.S. Nokha


W.D.T.
(S.S.)
IWMP-II


W.D.T.
(Agri.)
IWMP-II

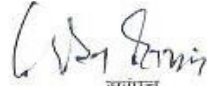

A.E.N.
IWMP-II
P.S. Nokha


जिला जलग्रहण विकास इकाई
जिला परिषद, बीकानेर।

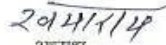
Entry Point Activity

IWMP RAMNAGAR-II

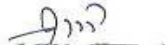
Village Name	Area	Amount earmarked for EPA	Activity	Estimated Cost	Expected outcome
Ramnagar	1500 Hac.	9.00. Lac.	Pipe Line laying work	9.00	Village public will happy and trust to our project activity & creation of
Total	1500 Hac.	9.00. Lac		9.00	



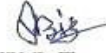
सरपंच
ग्राम पंचायत
उदासरा



अध्यक्ष
उप समिति
(जलग्रहण) रामनगर



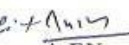
J.E.N. (Engg.)
IWMP-II
P.S. Nokha



W.D.T.
(S.S.)
IWMP-II



W.D.T.
(Agri.)
IWMP-II



A.E.N
IWMP-II
P.S. Nokha



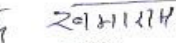
परिभाजना प्रबंधक
जिला जलग्रहण विकास इकाई
जिला परिषद, बीकानेर।

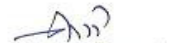
Component Wise & Year wise Breakup of watershed Activities
Natural resources management 60 %
Conservation measures for arable & non-arable land

IWMP RAMNAGAR-II

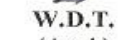
Conservation measures for arable land (Activity)	No	Unit cost	Total	Year									
				2011-12		2012-13		2013-14		2014-15		2015-16	
				Phy	Fin.	Phy.	Fin.	Phy	Fin.	Phy	Fin.	Phy.	Fin.
1 Construction of Jalkund / Tanka 50000 Lit. Capacity	35	2.00	70.00	4	8.00	8	16.00	10	20.00	8	16.00	5	10.00
2 Construction of Jalkund / Tanka 20000 Lit. Capacity	63	1.00	63.00	7	7.00	17	17.00	25	25.00	6	6.00	8	8.00
3 Sanduns Stabilizatisation	35	0.058	2.00	13	0.75	13	0.75	-	-	9	0.50	-	-
Total			135.00	7 %	15.75	15 %	33.75	20 %	45.00	10 %	22.50	8 %	18.00
Conservation measures for non-arable land(Activity)													
1				Land No. available									
2			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Grant total			135.00	7 %	15.75	15 %	33.75	20 %	45.00	10 %	22.50	8 %	18.00



 सरपंच
 ग्राम पंचायत
 उदासर



 अध्यक्ष
 उप समिति
 (जलग्रहण) रामनगर


J.EN. (Engg.)
IWMP-II
P.S. Nokha


W.D.T.
(S.S.)
IWMP-II


W.D.T.
(Agri.)
IWMP-II


A.EN
IWMP-II
P.S. Nokha


 प्रियोजना प्रबन्धक
 जिला जलग्रहण विकास इकाई
 जिला परिषद, बीकानेर।

Component Wise & Year wise Breakup of watershed Activities

B) Production System and micro enterprise 15 % measure for arable land

IWMP RAMNAGAR-II

Production measures for arable land (Activity)	No	Unit cost	Total Cost	Year												
				2010-11		2011-12		2012-13		2013-14		2014-15		2015-16		
				Phy	Fin.	Phy	Fin.	Phy.	Fin.	Phy	Fin.	Phy	Fin.	Phy.	Fin.	
1 Kitchen Garden(Seed Packet)	100	0.004	0.40	-	-	20	0.08	20	0.08	40	0.16	20	0.08	-	-	
2 Compost Pit	60	0.010	0.60	-	-	10	0.10	20	0.20	20	0.20	10	0.10	-	-	
3 Soil testing	200	0.0001	0.20	-	-	-	-	100	0.10	100	0.10	-	-	-	-	
4 Plantation along the road	4000	-	1.44	-	-	2000	0.72	2000	0.72	-	-	-	-	-	-	
5 Crop Demonstration	540	-	2.16	-	-	180	0.72	180	0.72	180	0.72	-	-	-	-	
6 Fodder demonstration	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Total			4.80	-	-	-	1.62	-	1.72	-	1.18	-	0.28	-	-	
Production measures for non arable land (Activity)																
1 Veterinary Treatment camp	4	1.20	4.80	-	-	1	1.20	1	1.20	1	1.20	1	1.20	-	-	
2 Breed Improvement	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
a Bull distribution	1	0.50	0.50	-	-	-	-	1	0.50	-	-	-	-	-	-	
b Artificial Insemination	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3 SHG's Training	-	-	4.00	-	-	-	0.50	-	1.00	-	1.00	-	1.00	-	0.50	
4 Micro Enterprises	-	-	19.65	-	-	-	1.18	-	4.58	-	5.62	-	6.62	-	-	
Total			28.95	-	-	-	2.88	-	7.28	-	7.82	-	8.72	-	1.75	
Grand Total	15 %	-	33.75	-	-	2 %	4.50	4 %	9.00	4 %	9.00	4 %	9.00	1 %	2.25	

(Signature)
सरपंच
ग्राम पंचायत
उदासर

(Signature)
अध्यक्ष
उप समिति
(जलग्रहण) रामनगर

(Signature)
J.EN. (Engg.)
IWMP-II
P.S. Nokha

(Signature)
W.D.T.
(S.S.)
IWMP-II

(Signature)
W.D.T.
(Agri.)
IWMP-II

(Signature)
A.EN
IWMP-II
P.S. Nokha

(Signature)
परियोजना प्रबन्धक
जिला जलग्रहण विकास इकाई
जिला परिषद, बीकानेर।

CHAPTER – VI
EXPECTED OUT COMES

S. No.	Item	Unit of measurement	Pre-project Status	Expected Post-project Status	Remarks
1	Status of water table (Depth to Ground water level)	Meters	120	115	
2	Ground water structures repaired/ rejuvenated	No.	-	-	
3	Quality of drinking water	Description	good	good	
4	Availability of drinking water	Description	Sufficient	Sufficient	
5	Change in irrigated Area	Ha	0	5-7 hac.	
6	Change in cropping/ land use pattern	Description	Guar, Bajra, Moth	Horticulture crop	
7	Area under agricultural crop	Ha	2034	2034	
	l Area under single crop	Ha	2034	2034	
	li Area under double crop	Ha	0	0	
	lii Area under multiple crop	Ha	0	0	
8	Change in cultivated Area	Ha -	0	0	
9 yield of major crops of area	Yield of Bajra	q/ha -	1.5-2.0	2.5-3.0	
	Yield of Wheat	q/ha	1-2	1.5-2.5	
	Yield of Gram	q/ha	0	0	
	Yield of Mustard	q/ha	0	0	
10 production of major crops of area	Production of Bajra	ton	55	72	
	Production of Wheat	ton	0.1	1	
	Production of Gram	ton	0	0	
	Production of Mustard	ton	0	0	
11	Area under vegetation	Ha	0	2	
12	Area under horticulture	Ha	0	8	
13	Area under fuel	Ha	0	10	
14	Area under Fodder	Ha	0	40	
15	Fodder production	Q -	0	45	
16	Milk production	Litres/day	72	85-90	
17	SHGs Active	No.	3	8	
18	No. of livelihoods	No.	17	25	
19	Income	Rs.in lac	6.30	8.5	
20	Migration	No.	80	60	
21	SHG Federations formed	No. -	0	2	

सरंपच
ग्राम पचायत
उदासर

अध्यक्ष
उप समिति
(जलग्रहण) रामनगर

J.EN. (Engg.)
IWMP-II
P.S. Nokha

W.D.T.
(S.S.)
IWMP-II

W.D.T.
(Agri.)
IWMP-II

Critical Assumption

- No severe droughts/ unexpected floods/ natural disasters
- Adequate funds are allocated for the same and released on time.
- There is no significant pest/ disease attack, and if so, then it will have been contained before irreversible damage is done.
- Adverse market conditions do not persist long.
- Sound macro-economic and growth conditions continue and the benefits are widely distributed particularly in the rural areas.
- Facilitating agencies and resource providers have the required competent staff so that timely and appropriate technical advice and services are provided to farmers whenever required.
- The Capacity Building Plan is implemented, monitored and modified to address evolving needs and feedback from participants.
- The execution of the Women's Empowerment Pedagogy is regularly monitored by the District and State level Implementing Agencies

Means of Verification of indicators

- Baseline surveys like household income ,expenditure, health and nutrition etc at the beginning, mid-term and end of the project period
- Annual participatory assessment by communities during project period.
- Regular project monitoring reports prepared by project monitoring teams/ agencies.
- Membership and other Records, Minutes of Meetings maintained by the SHGs, WCs/ Individual beneficiaries/project-related village and local bodies/PRIs.
- External review missions
- Data maintained by Government department (Revenue, Agriculture, Groundwater, Irrigation, Animal Husbandry

सरंपच
ग्राम पचायत
उदासर

अध्यक्ष
उप समिति
(जलग्रहण) रामनगर

J.EN. (Engg.)
IWMP-II
P.S. Nokha

W.D.T.
(S.S.)
IWMP-II

W.D.T.
(Agri.)
IWMP-II

Critical Assumption

- No severe droughts/ unexpected floods/ natural disasters
- Adequate funds are allocated for the same and released on time.
- There is no significant pest/ disease attack, and if so, then it will have been contained before irreversible damage is done.
- Adverse market conditions do not persist long.
- Sound macro-economic and growth conditions continue and the benefits are widely distributed particularly in the rural areas.
- Facilitating agencies and resource providers have the required competent staff so that timely and appropriate technical advice and services are provided to farmers whenever required.
- The Capacity Building Plan is implemented, monitored and modified to address evolving needs and feedback from participants.
- The execution of the Women's Empowerment Pedagogy is regularly monitored by the District and State level Implementing Agencies

Means of Verification of indicators

- Baseline surveys like household income ,expenditure, health and nutrition etc at the beginning, mid-term and end of the project period
- Annual participatory assessment by communities during project period.
- Regular project monitoring reports prepared by project monitoring teams/ agencies.
- Membership and other Records, Minutes of Meetings maintained by the SHGs, WCs/ Individual beneficiaries/project-related village and local bodies/PRI.
- External review missions
- Data maintained by Government department (Revenue, Agriculture, Groundwater, Irrigation, Animal Husbandry)

सरपंच
ग्राम पंचायत
उदासर

अध्यक्ष
उप समिति
(जलग्रहण) रामनगर

**J.EN. (Engg.)
IWMP-II
P.S. Nokha**

**W.D.T.
(S.S.)
IWMP-II**

**W.D.T.
(Agri.)
IWMP-II**

CHAPTER – VII

TECHNICAL DESIGNS AND ESTIMATES

Technical designs and estimates for proposed activities.

For Estimates GKN of the districts should be used. For Production System activities, rates of Agriculture/Horticulture/Animal Husbandry should be used.

CHAPTER – VIII

Enclosures

- a) Location –District, block, village, watershed location map
- b) Map of Ramnagar IWMP Project (Watershed Boundary demarcation in cadastral & Top Sheet)
- c) PRA Map (along with photos & paper drawing)
- d) Treatment map (Indicate proposed works)
- e) Cadastral Map on watershed boundary
- f) Information on Soils, Soil fertility, Land capability, Soil chemical problems like salinity, alkalinity
- g) Land Use Land Cover map
- h) Information on existing water harvesting structures & well inventory along with GPS coordinates.
- i) High resolution, latest Remote Sensing Satellite data

Documents of Agreements:

Proceedings of gram sabha for EPA approval

Proceedings of gram sabha Resolution for committee constitution

Proceedings of gram sabha for DPR approval

DPR approval by district

Watershed Committee Registration certificate

MoU – PIA – DWMA, PIA – WC(in case of NGO as PIA)

जलग्रहण क्षेत्र रामनगर IWMP-II
मॉडल तकमीना (घास बुवाई कार्य) प्रति हैक्टेयर

क्र.सं.	कार्य का विवरण	मात्रा	इकाई	दर	राशि
1.	धामण बीज कीमत	6 Kg	प्रति Kg	38/-	228.00
2.	धामण बीज परिवहन	6 Kg	प्रति Kg	0.60/-	3.60
3.	घास बीज की गोलियां बीज, खाद, बालू एवं चिकनी, दुमट मिट्टी में 1: 2: 2: 2 के अनुपात में मिलाकर बनाना(फोरेस्ट बीएसआर)	6 Kg	प्रति Kg	24.06/-	144.24
4.	धामण के बीज की गोलियां डिबलिंग द्वारा बोना	1 है०	प्रति है०	276.75	276.75
				योग	652.59
				Say	653.00

सरपंच
ग्राम पंचायत
उदासर

अध्यक्ष
उप समिति (जलग्रहण)
रामनगर

W.D.T.
(Agri.)
IWMP-II

जलग्रहण क्षेत्र रामनगर IWMP-II

टिब्बा स्थिरीकरण तकमीना प्रति हैक्टेयर

क्र.सं.	कार्य का विवरण	मात्रा	इकाई	दर	राशि
1.	ले आऊट कार्य	1/2	प्रति मानव दिवस	135/-	67.50
2.	लोकल बुश मेटेरियल	13	प्रति मानव दिवस	135/-	1755.00
3.	ढुलाई कार्य लोकल बुश मेटेरियल औसतन दूरी 50 मीटर	9	प्रति मानव दिवस	135/-	1215.00
4.	मल्व की लाइने बनाना 10-10 मी. के अन्तराल मे खुदाई करना एवं मिट्टी में जमाना	18.5	प्रति मानव दिवस	135/-	2497.50
5.	घास, बीज बुआई कार्य	1 है0	प्रति है0	276.75	276.75
				योग	5811.75
				Say	5800/-

सरंपच
ग्राम पचायत
उदासर

अध्यक्ष
उप समिति (जलग्रहण)
रामनगर

W.D.T.
(Agri.)
IWMP-II

मॉडल तकमीना जलकुण्ड / टांका (W.H.S.) 20,000 लीटर क्षमता

SNo	कार्य विवरण	No	L	W	H	Qty.	Rate	Amount
1	नींव, खाई परनाला मे 1.5 मीटर गहाराई तक मिट्टी की खुदाई करना तल को कुटना, पानी डालना, बगल को संवारना, खुदी हुई मिट्टी को बाहर निकालना, नींव भरने के बाद खाली करना, स्थानो को पुनः मिट्टी से भरना तथा बची हुई मिट्टी को 50 मीटर की दूरी तक निस्तारण करना सख्त मिट्टी में							
	0 से 1.5 मीटर तक	1	$\pi/4$	$(3.45)^2$	1.50	14.01Cum.	91/-	1274.91
	1.5 मीटर से उपर	1	$\pi/4$	$(3.45)^2$	1.65	15.47 Cum	102/-	1577.94
2	सीमेन्ट कंकरिट नींव या फर्मर्श मे 40 मिलीमीटर नाभीय माप की पत्थर ईंट गिट्टी सीमेन्ट रेत मसाला एक सीमेन्ट- 4 रेत 8 मिट्टी के अनपात मे मिलाकर डालना तथा कुटाई करना व तराई करना							
		1	$\pi/4$	$(3.45)^2$	0.20	2.148 Cum	1970/-	4231.56
3	नींव तथा कुर्सी मे प्रथम श्रेणी की इंटो की चुनाई सीमेन्ट बजरी 1:6 मे मय बगल की झिरी बन्द करना							
	जलकुण्ड दीवार	1	$\pi/4$	$(3.26^2-2.80)^2$	3.30	7.22 Cum		
	पायतन दीवार	1	$\pi/4$	$(11.46^2-11)^2$	0.60	<u>4.86 Cum</u> 12.08 Cum		
	घटाईये इनलेट	3	0.20	0.20	0.23	0.02 Cum		
	कुल कार्य					12.06 Cum	2164/-	26097.84
4	अवल दर्जे की पत्थर की पट्टियों की छत डालना ऊपर तथा निचे से जोड़ो मे पत्थर की चीप के साथ 1:4 अनुपात मे सीमेन्टमसाला से भरना (2 से 2.5 मीटर स्पान)	1	$\pi/4$	$(3.26)^2$		8.34 SQm.		
	घटाईये दरवाजा	1	0.45	0.45		<u>0.02 Sqm</u> 8.32 Sqm	974.26	8105.84

5.	पट्टियों की छत्त के ऊपर ईट कारा करंजा 100 एमएम ओसत मोटाई मे 1:50 ढलान देकर इसमें 25 प्रतिशत चुने का प्रयोग करते हुए कुटाई थपाई पूर्ण सभी प्रकार से करना	1	$\pi/4$	$(3.26)^2$		8.32 Sqm.		
	पायतन	1	$\pi/4$	$(11.00-3.26)^2$		<u>110.38 Sqm</u> 118.70 Sqm	230/-	27301.00
								71589.09
6.	सीमेन्ट प्लास्टर दीवार पर 1:4 में सीमेन्ट बजरी मिलाकर जोड़ों को कुरद देने तथा तराई सहित							
ए	12 एमएम मोटाई में	1	$\pi/4$	$(2.80)^2$		6.15 Sqm	80/-	492.35
बी	20 एमएम मोटाई मय प्लास्टर (1:6) अन्दर की दीवार	1	π	2.80	3.30	29.04		
	पोन्ड के बाहरी दीवार	1	π	3.26	0.45	4.61		
	बेड	1	$\pi/4$	$(2.80)^2$		6.16		
	पायतान	1	$\pi/4$	$(11.46-3.26)^2$		<u>94.75</u> 134.53		
	घटाईये इनलेट	3	0.20	0.20		0.12		
	दरवाजा कुल कार्य	1	0.40	0.45	Net	<u>0.20</u> 134.31 Sqm	88/-	11810.48
7.	सप्लाई एण्ड फिक्सिंग लोहे का दरवाजा एवं जाली (1+ 3)		LS					1000
8	सप्लाई एवं फिक्सिंग हेण्डपम्प मय गेट, एवं एसेसरिज	1				1	5000/- per No.	5000.00
9	उधानिकी पौधारोपण का कार्य (संलग्न मॉडल तकमीना के अनुसार)	50				50	86/- per plant	4300.00
10	बुश फन्सिंग 1.5 मीटर ऊचाई की साईज मे, 0.45 X 0.45 मीटर मिट्टी मे दबाई जाना	150 M.				150 M.	42.71/- per m.	6406.50
11	डिच कम बण्ड सकत मिट्टी में	1	150 M.	0.60 + 0.30/2	0.60	40.50 घन मीटर	91/- घन मीटर	3685.50

101283-32

Say Rs. 1.00 Lac.

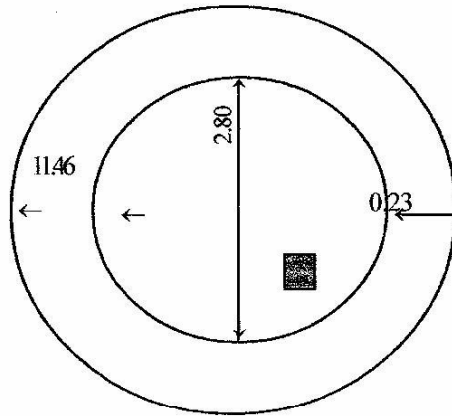
दरें जिला परिषद (ग्रामिण विकास प्रकोष्ठ) बीकानेर की बी.एस.आर. 01.04.11 एवं वन विभाग की बी.एस.आर के अनुसार है।

सरंपच
ग्राम पचायत
उदासर

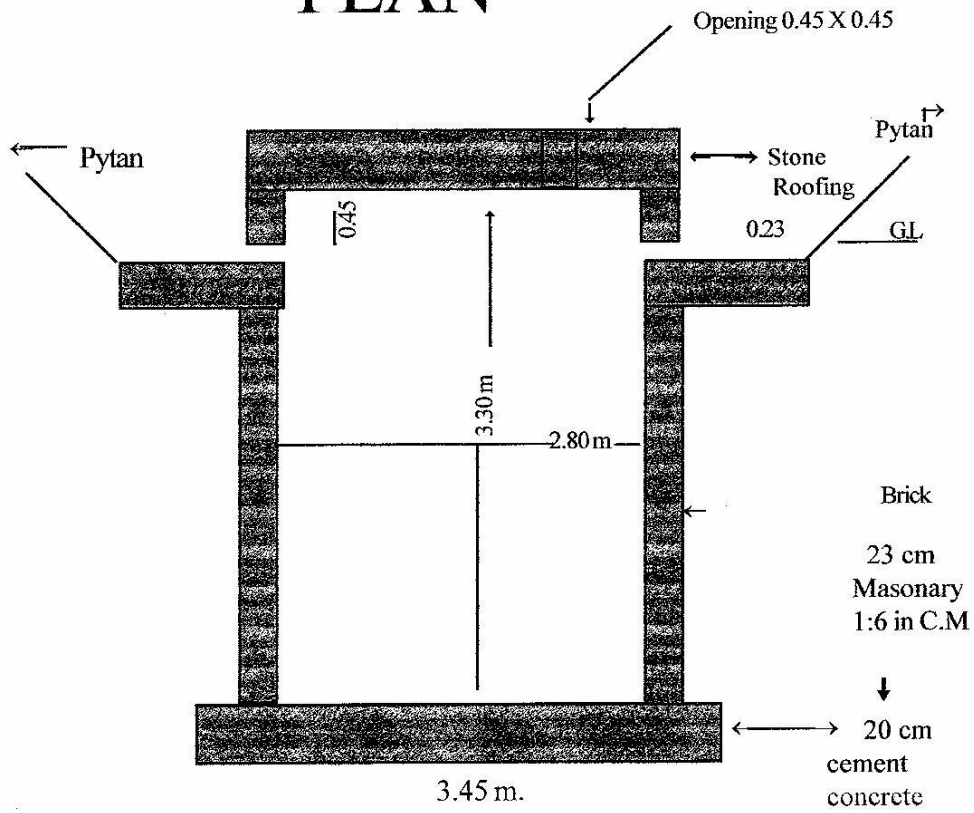
अध्यक्ष
उप समिति (जलग्रहण)
रामनगर

J.EN.
P.S.(IWMP)
Nokha

JALKUND/Tanka
CAPACITY 20,000 LTR.



PLAN



SECTION (Not to Scale)

6	पटियों की छत्त के ऊपर ईट कारा करजा 100 एमएम ओसत मोटाई मे 1:50 ढलान देकर इसमें 25 प्रतिशत चुने का प्रयोग करते हुए कुटाई थपाई पूर्ण सभी प्रकार से करना	11	$\pi/4$	$(4.30)^2$		14.51 Sqm		
	पायतान	1	$\pi/4$	$(14.00)^2 - 4.30^2$		<u>153.85 Sqm</u> 168.36 Sqm	230/-	38722.80
7	सप्लाई एण्ड फिक्सिंग पत्थर के सिरदल 15 सेन्टीमीटर मोटाई	2	3.05		0.30	1.83 Sqm	500/-	915.00
8	सीमेन्ट प्लास्टर दीवार पर 1:4 में सीमेन्ट बजरी मिलाकर जोड़ों को कुरद देने तथा तराई सहित 12 एमएम मोटाई मे	1	$\pi/4$	$(4.30)^2$		14.51 Sqm	80/-	1160.80
बी	20 एमएम फार्म पोण्ड छत (1:6)							
	पायतान	1	$\pi/4$	$(14.00)^2 - 4.30^2$		139.34 Sqm		
		1	π	4.30 X 0.60		8.10 Sqm		
		1	π	3.60 X 5.30		59.91		
		1	$\pi/4$	$(4.30)^2$		14.51 Sqm		
		1	$\pi/4$	$(3.60)^2$		<u>10.17 Sqm</u> 232.03.Sqm		
	घटाइये इनलेट दरवाजा	3	0.20	0.20		0.12		
		1	0.60	0.60		<u>0.3</u> 231.55 Sqm	88/-	20376.40
	कुल कार्य							
9.	सप्लाई एण्ड फिक्सिंग लोहे का दरवाजा एवं जाली (1+ 4)		LS					1000.00
10	सप्लाई एवं फिक्सिंग हेण्डपम्प मय गेट, एवं एसेसरिज	1				1	5000/- per No.	5000.00
11	उधानिकी पौधारोपण का कार्य (संलग्न मॉडल तकमीना के अनुसार)	100				100	86/- per plant	8600.00
12	बुश फन्सिंग 1.5 मीटर ऊचाई की साईज मे, 0.45 X 0.45 मीटर मिट्टी मे दबाई जाना	300 M.				300 M.	42.71/- per m.	12813.00
13	डिच कम बण्ड सक्त मिट्टी में	1	300 M.	0.60 + 0.30/2	0.60	81.00 घन मीटर	91/- घन मीटर	7371.00

199521.47

Say Rs. 2.00 Lac.

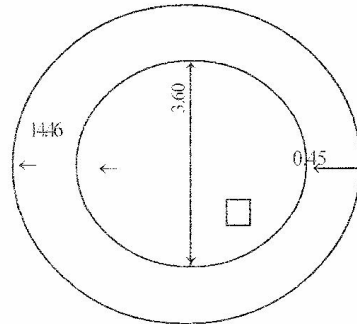
दरें जिला परिषद (ग्रामिण विकास प्रकोष्ठ) बीकानेर की बी.एस.आर. 01.04.11 एवं वन विभाग की बी.एस.आर के अनुसार है।

सरपच
ग्राम पचायत
उदासर

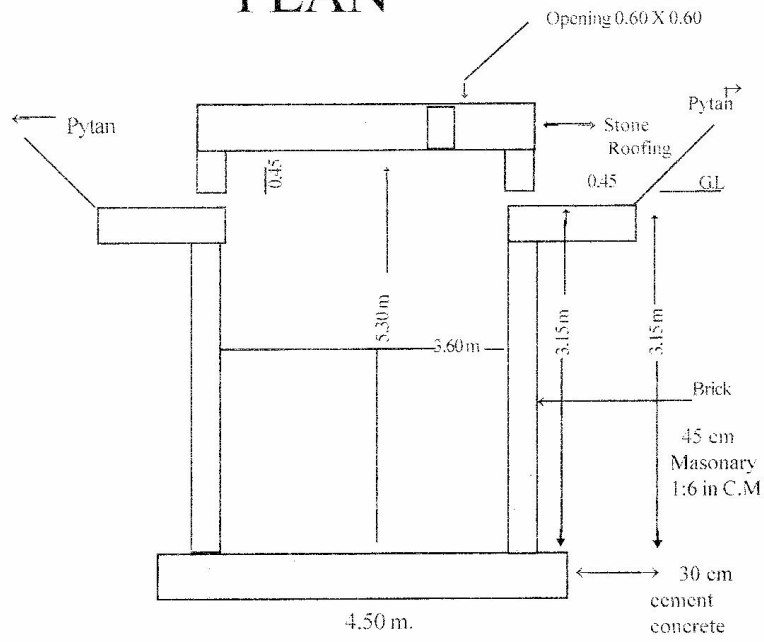
अध्यक्ष
उप समिति (जलग्रहण)
रामनगर

J.EN.
P.S.(IWMP)
Nokha

JALKUND/Tanka
CAPACITY 50,000 LTR.



PLAN



SECTION (Not to Scale)

MODEL ESTIMATE

Agro forestry Plantation

S. N.	ITEM	NO.	QTY	RATE	AMOUNT
1.	Digging of pits in hard soil of size 0.45 x 0.45 x 0.45m	150	150	5.00	750.00
2.	Planting of Plant including local transportation of plant up to pit	150	150	3.00	450.00
3.	Weeding & Hoeing up to 15 cum depth in thawala of 0.45 cum radius	150 X 2	300	1.30	390.00
4.	Watering to plants (15 lit. per plant) on availability of water in planting area or providing water	150 x 6	900	1.30	1170.00
5.	Cost of Plant (As per Forest Department)	150	150	3.00	450.00
6.	Transportation of water by camal cart average lead upto 5 kms.	150	150	2.00	300.00
7.	Preparation of Basin	150	150	1.30	195.00
	TOTAL				3705.00

प्रति पौधा भुगतान रूपए 24.70

35% Rate increase as forest B.S.R. 8.65

33.35 Say Rs. 33.00 Per plant

सरंपच
ग्राम पचायत
उदासर

अध्यक्ष
उप समिति (जलग्रहण)
रामनगर

W.D.T.
(Agri.)
IWMP-II

Model Estimate
ARID HORTICULTURE

S.N.	Item	Qty	RATE	AMOUNT
1.	Digging of pits in hard soil (0.6 x 0.6 x 0.6 mtr.)	10.216 Cum	56	12.09
2.	Planting of plants including filling of earth & remming of soil	1	5	5.00
3.	Hoeing work for breaking of capillary action after watering	2	1.30	2.60
4.	Treatment of pit with insecticide including cost of insecticide	1	5.00	5.00
5.	Watering of plant including transportation 25 Lit.	12	1.50	18.00
6.	Cost of plant (av.cost of horticulture plants) including transportation	1	15	15.00
7.	Transportation of Plant with Avg. lead 40 km,	1	2	2.00
8.	Watch and ward of plant	1	3	3.00
9.	Preparation of Basin	1	1.30	1.30
	TOTAL			63.99

SAY RS. 64.00

35% Rate increase as forest B.S.R. 22.40

86.40

Say Rs. 86.00 per plant

सरंपच
ग्राम पचायत
उदासर

अध्यक्ष
उप समिति (जलग्रहण)
रामनगर

W.D.T.
(Agri.)
IWMP-II

कार्बनिक खेती (नेडेप कम्पोस्ट पिट)

क्र. सं.	विवरण	मात्रा	इकाई	दर	राशि
1.	गांव में 1.50 मीटर गहराई तक सख्त मिट्टी की खुदाई, तल को कूदना, बगल बगल को सही करना, नींव की खाली को वापस मिट्टी से भरना एवं बची हुई मिट्टी को 50 मीटर की दूरी तक हटाने का कार्य	1.780	प्रति घन मीटर	75/-	133.5
2.	पिट के पैदे एवं नींव में 1:4:8 (सीमेन्ट, बजरी, गिट्टी) का कंकरीट डालना, जिसमें 40 मिमी आकार के पत्थर की गिट्टी हो तथा तराई एवं कुटाई कार्य	1.780	प्रति घन मीटर	1970/-	3506.6
3.	अधिरचना में ईंट की चुनाई का कार्य 75 वर्ग नाप से 1:6 (सीमेन्ट:बजरी) में	2.09	प्रति घन मीटर	2164/-	4522.76
4.	सीमेन्ट कंकरीट 1:2:4 (सीमेन्ट:बजरी:मिट्टी) की दीवारों की कोपिंग, किनारों को गोलरना इत्यादि का कार्य 50 मिमी मोटाई में, 20 मिमी गिट्टी का नाप सहित	2.60	प्रति घन मीटर	187.65	487.89
5.	सामग्री का परिवहन (अनुमानित)				1350/-
	योग				10000.75

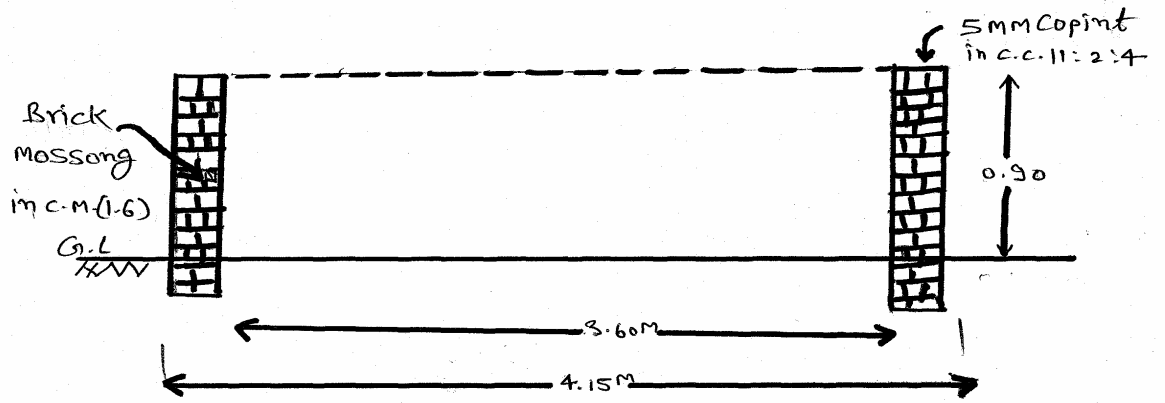
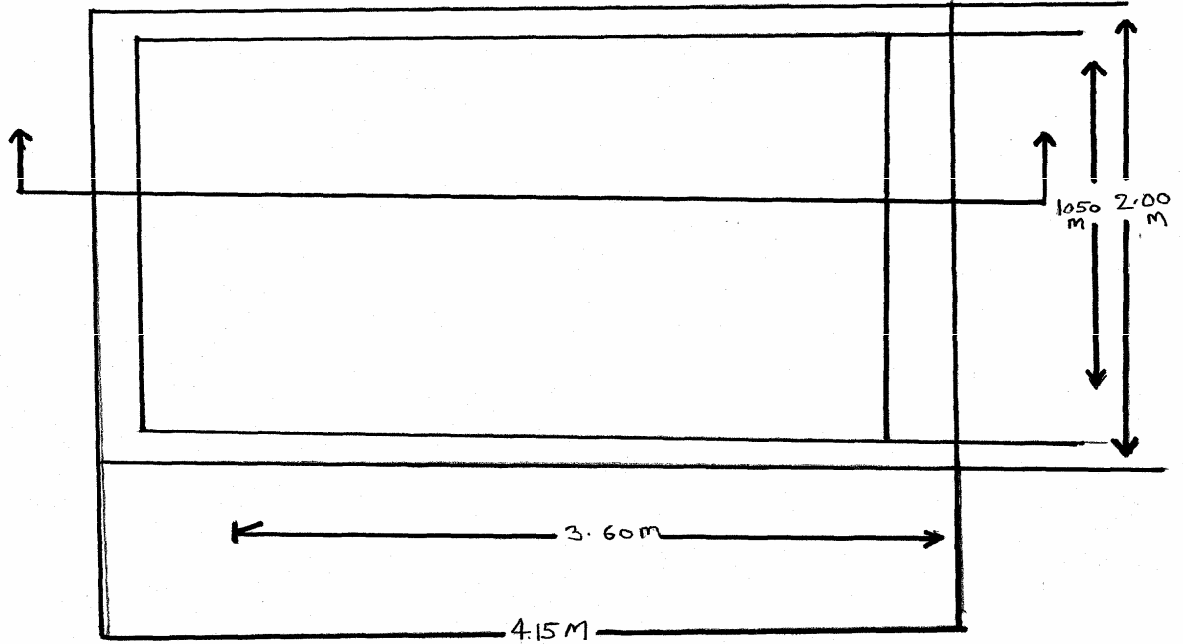
प्रति नेडेप कम्पोस्ट पिट रुपये **10,000.00**

सरंपच
ग्राम पचायत
उदासर

अध्यक्ष
उप समिति (जलग्रहण)
रामनगर

J.EN.
IWMP-II
P.S. Nokha

नेडेप कम्पोस्ट पिट प्लान एवं अनुप्रस्त काट (A'A')



ब्राजरा प्रति इकाई लागत (0.2)

आदान	मात्रा	दर (अनुमानित)	अनुमानित राशि
बीज	0.75	32.00	24.00
उर्वरक	0	0	0
डी.ए.पी.	13.0	552 per Bag	135.72
यूरिया	8.00	279 per Bag.	44.64
कल्चर पैकेट	2	8 per beg	16.50
पो.स. रसायन			125
महायोग			345.86

ग्वार प्रति प्रदर्शन इकाई लागत (0.2 है)

आदान	मात्रा	दर (अनुमानित)	अनुमानित राशि
बीज	4	19.00	76
उर्वरक	0	0	0
डी.ए.पी.	18	10	187.92
कल्चर पैकेट	2	10	16
पो.स. रसायन			150
योग			429.92

मोठ प्रति प्रदर्शन इकाई लागत (0.2 है)

आदान	मात्रा	दर (अनुमानित)	अनुमानित राशि
बीज	3 Kg.	30.00	90.00
उर्वरक	-	-	-
डी.ए.पी.	18 Kg	10.00	180.00
कल्चर पैकेट	1+1 =2	10+6.50	16.50
पो.स. रसायन			130.00
योग			416.00

सरंपच
ग्राम पचायत
उदासर

अध्यक्ष
उप समिति (जलग्रहण)
रामनगर

W.D.T.
(Agri.)
IWMP-II

जलग्रहण की 6 वर्षीय पशुपालन योजना

ग्रामीण क्षेत्र में सामाजिक और आर्थिक विकास हेतु पशुधन विकास की अत्यधिक आवश्यकता है क्योंकि 80 प्रतिशत से अधिक ग्रामीण परिवार पशुधन पालते हैं, लघु तथा सीमान्त कृषकों की लगभग 35 प्रतिशत आय डेयरी व पशुपालन से ही है तथा राज्य के सकल घरेलू उत्पाद में पशुपालन का योगदान लगभग 9.16 प्रतिशत है। अतः जल संग्रहण परियोजना का एक मुख्य घटक पशुधन विकास से सम्बन्ध है जिसमें पशुधन विकास हेतु निम्नलिखित उद्देश्यों को समाजिक किया गया है।

- पशुपालकों हेतु जागरूकता शिविरों का आयोजन
- पशुओं के विभिन्न रोगों की रोकथाम तथा उपचार
- पशुओं का मोसमी बीमारियों से बचाव हेतु टीकाकरण
- पशुओं में कृत्रिम गर्भाधान की सुविधा मुहैया करवाना
- उत्तम देशी नस्ल के पशुधन का संरक्षण
- अवांछित नर पशुओं का बांध्याकरण
- पशुपालकों को नस्ल, प्रबन्ध, पौषण, स्वास्थ्य, परजीवी रोगों की जानकारी प्रदान करना
- पौषण हेतु चारागाह प्रबन्ध, चारे दाने की जानकारी, जहरीले चारे व पदार्थों की जानकारी, लवणों की महत्ता समझाना

जलग्रहण परियोजना में पशुधन की मुख्य समस्याएं

- जागरूकता का अभाव
- पशुपौषण संबंधी
- अभाव रोगों संबंधी
- चारा उत्पादन, भण्डारण संबंधी
- हाईजीन संबंधी
- प्रजनन रोगों संबंधी
- अवांछित पशुओं के समुचित उपयोग संबंधी
- पशुओं की बीमा योजनाओं की जानकारी का अभाव
- नाबार्ड योजना की जानकारी का अभाव

उपरोक्त समस्याओं के निवारण हेतु विभिन्न कार्य सम्पादित किये जायेंगे।

तीन दिवसीय पशुपालन प्रशिक्षण शिविर

:: प्रशिक्षण कार्यक्रम ::

प्रथम दिवस (प्रातः 9.30 बजे से सांय 4.00 बजे तक)

- पंजीकरण
- उद्घाटन समारोह
- पशुपालन का राज्य एवं अर्थव्यवस्था मे योगदान
- जलग्रहण परियोजना की विस्तृत जानकारी
- वैज्ञानिक विधि द्वारा पशु प्रबन्धन
- पशुओं मे होने वाले विभिन्न रोग एवं उनकी रोकथाम
- पशुओं की प्रमुख नस्लोकी जानकारी

द्वितीय दिवस (प्रातः 9.30 बजे से सांय 4.00 बजे तक)

- संतुलन आहार एवं इसक महत्व
- पशु प्रजनन संबंधी जानकारी
- पशुओं की आवास व्यवस्था
- पशु उत्पादों से विपणन से संबंधित जानकारी
- चारागाह व्यवस्था व अकाल मे आहार व्यवस्था

तृतीय दिवस (प्रातः 9.30 बजे से सांय 4.00 बजे तक)

- पशुओं मे टीकाकरण व इसका महत्व
- ग्यामन पशुओं की देखभाल व आहार व्यवस्था
- नवजात पशुओं की देखभाल
- विचार गोष्ठी-पशुपालकों की समस्याएं व उनका निवारण
- समापन समारोह एवं प्रमाण पत्र वितरण

1. (I) प्रशिक्षण शिविर :- तीन दिवसीय पशुपालक प्रशिक्षण शिविर के खर्चे का ब्यौरा जो कि प्रतिवर्ष दो बार आयोजित किये जायेगें

क्र.सं.	प्रशिक्षण शिविर का विवरण	प्रस्तावित दर	कुल खर्चा
1.	25 पशुपालकों हेतु 3 दिन के लिए भत्ता	100/- रू0 प्रति पशुपालक प्रति दिन	7500.00
2.	15 व्याख्यानों हेतु विशेषज्ञ भत्ता	500/- रू0 प्रति व्याख्यान	7500.00
3.	नामांकन, सामग्री, प्रमाण-पत्र, प्राथमिक उपचार कीट, साहित्य इत्यादि(पशुपालकों हेतु)	500/- रू0 प्रति पशुपालक	12500.00
4.	फोटोग्राफी, बेनर, प्रचार-प्रसार तथा अन्य खर्च	5000/- रू0	5000.00
5.	विशेषज्ञ, अधिकारीगण, पशुपालक हेतु नास्ता(उद्घाटन के के समय) तथा दिन दिवसों में प्रत्येक दिन हेतु	50/- रू0 प्रति व्यक्ति(वीआईपी) 25/- रू0 प्रति पशुपालक	7500.00
			40,000.00

कुल योग 40,000 X 2 = 80,0000

1. प्रशिक्षण शिविर :- दो द्विवसीय पशुपालक प्रशिक्षण शिविर पशु चिकित्सक एवं पशु विज्ञान महाविद्यालय, बीकानेर मे आयोजित किया जायेगा। जिसमें निम्नलिखित गतिविधियां होगी एवं प्रत्येक लेक्चर 90 मिनट का होगा।

1. First Lectue

Animal Management : Case of New Bourn Calf, Pregnant Animal Breeding Bulls.

II. Second Lectue

Housing of Animals : Housding of New Bourn, Pregnant Milk and Dry Animals, Constructin ofHouse with locally available Materials

III Third lecture

Breeding :- Selection of good Animlals, conservation of Animal breeds, for different purpose(Milk, Meat, Draught) Breeding system.

IV Fourth Lecture

Nutrition : Feeding of NewBourn, presgent, Milkand Dry Animals, Feeding of Breeding Bulls, Balanced Diet and Computation of Ration, Preservation ofFeed and Fodder, Improvement in Nutritional Quantity ofFeed & fodder, Hay/ Silage Making.

V Fifth Lecture

Knowledge About Health : Infectious Diseases

Knowledge About Health :Infections Disease

Noninfectious Disease(a) Deficiency , Milk Fever

(b) Metabolic, Ketosis

Vaccination Against infectious Disease.

VI Sixth Lecture

Nabard :

VII Seven Lecture

LIC :

VII. Discussions/ problem

for 25 farmers two days training camp

600/- Rupees per day per person

25 persons X 2 days 50 mandays X 600 = 30000/-

This will include :-

Two teas every da (11.45 am & 4.00 pm)

Lunch(1.15: ti 2.30 pm)

Registration kit (Bag, pan, pad,)

Renunpraton (मानदय) to Experts & training

Co- ordinator,

Institutional Charges.

- 2 भ्रमण :- पशुपालकों को निम्न स्थानों का भ्रमण करवाया जावेगा
1. बीकानेर केन्द्रीय भेड़ एवं उन अनुसंधान केन्द्र(उष्ण परिसर क्षेत्र) सीएसडब्ल्यूआरआईएआरसी, उरमूल डेयरी, राष्ट्र अनुसंधान केन्द्र, अश्व अनुसंधान केन्द्र, पशु चिकित्सा एवं पशु विज्ञान महाविधालय एवं डेयरी
 2. उदयपुर डेयरी महाविधालय एवं पशु चिकित्सालय उदयपुर
 3. अहमदाबाद भारतीय ग्रामीण प्रबन्ध संस्थान(आईआरएमए)
 4. आन्नद राष्ट्रीय दुग्ध विकास बोर्ड(एनडीडीबी) उमल डेयरी पशुपालकों को 250 रूपये प्रतिदिन दैनिक भत्ता 250 X 25 X 10 दिन = 62500 रूपये भ्रमण का कार्यक्रम बस द्वारा होगा इसमें लगभग आने जाने का 2000 किलोमीटर का रन होगा इसमें 40 रूपये प्रति किलोमीटर की दर से 80,000 रूपये टेक्स 10,000 रूपये दैनिक भत्ता पशुपालकों के लिए 62500 रूपये अन्य खर्च 7500 रूपये कुल खर्च 1,60,000 रूपये देय होगा ।
 3. पशुपालकों को कृमिनाशक दवा पिलाना :-वर्ष में दो बार (कृमिनाशक दवा) कुल पशु 4500 कुल खुराक 4500 X 2 = 9000 कुल खर्चा 9000 X 3.00 = 27000 रूपये
 4. पशु में टीकाकरण शिविर :- भेड़ बकरियां में ई. टी.वी. व पोक्स तथा गाय भेसों में एफ. एम. डी. एच.एस. तथा बी.क्यू. का टीकाकरण पशु पालन विभाग के सहयोग सेनिर्धारित दरों से किया जावेगा इस हेतु अनुमानित खर्चा 10,000 रूपये
 5. पशुओं के उपचार हेतु स्वास्थ्य एवं बान्ध निवारण शिविरों का आयोजन :- प्रत्येक माह में एक स्वास्थ्य शिविर (कुल 12 शिविर प्रति माह 1)

1. एक स्वास्थ्य शिविर की रूपरेखा
शिविर हेतु कर्मचारियों की संख्या 5 (डब्ल्यू डी टी के अलावा)
2. शिविर की अवधि 1 दिन
3. शिविर का व्यय
 1. दवाई का क्रय मूल्य 15000 रूपये
 2. विशेष भत्ता 2500 रूपये
 3. पशुधन सहायक (2) एलएसए/वीए(भत्ता 100 X 2 = 200 रूपये
 4. चतुर्थ श्रेणी कर्मचारी (2) भत्ता 75 X 2 = 150 रूपये
 5. प्रचार प्रसार सामग्री एवं अन्य खर्चा 1400 रूपये
 6. जीप किराया 1500 रूपये
 7. दरी टेन्ट खर्चा 1000 रूपये
 8. चाय बिस्किट नाश्ता 500 रूपये
 - . कुल खर्चा 1,20,000 रूपयेदो शिविर हेतु कुल खर्चा 2,40,000

जलग्रहण परियोजना मे पशुधन विकास हेतु वर्षभर का कुल खर्चा

1.	प्रशिक्षण शिविर	110000
2.	भ्रमण	160000
3	क्रमिनाशक दवा	27000
4.	टीकाकरण	10000
5.	12 शिविर	240000
6	उपकरण ट्रेविस	200000
7.	पशुओं के पानी पीने हेतु दो खेती निर्माण	30000
	कुल रूपये	597000

सरंपच
ग्राम पचायत
उदासर

अध्यक्ष
उप समिति (जलग्रहण)
रामनगर

W.D.T.
(Vet.)
IWMP-II

कृषक वार सूची ग्राम रामनगर

क्र.सं.	कृषक का नाम मय पिता	जाति	खसरा न.	क्षेत्रफल (हे०)
1	2	3	4	5
1.	अचलसिंह/अर्जनसिंह	राजपूत	1437/792	3.50
2.	अनाराम/चूनाराम	मेघवंशी	708	3.33
3.	अनोप कंवर/भोजसिंह	राजपूत	720	7.67
4.	अनोसिंह/अर्जनसिंह	राजपूत	1439/792	3.50
5.	अमराराम/खूमाराम	कुम्हार	1153, 1154	5.40
6.	आसूसिंह, खिवसिंह/पन्नेसिंह	राजपूत	1206	28.09
7.	ईशरराम/लालसिंह	मेघवंशी	719/2	3.27
8.	उदाराम/लूणाराम	मेघवंशी	715, 717	24.82
9.	उदी/जेठाराम	जाट	833, 834, 895, 1419/712	6.74
10.	रामेश्वर, चुनी, धापू/थानाराम, रूखी/थानाराम	जाट	645, 646, 729, 730, 732, 733, 764, 765, 766, 767, 772, 1334/749, 1337/750	25.53
11.	ओमप्रकाश/गणेशाराम	जाट	903	1.05
12.	कालूराम/गंगाराम	जाट	762, 763, 786, 1249, 1401/1248, 1402/1258	32.46
13.	कालूराम/हमीराराम	बिश्नोई	1207, 1208	5.48
14.	किशनलाल, सहीराम, मनीराम, फूलाराम/ नारायणराम, सुशीला,महेन्द्र,लक्ष्मण/सीताराम, बगतू/ पेमाराम, जोराराम, मानाराम, जगदीश/पेमाराम, रामरख, सुरजनराम, चन्दा/ हरभजराम	बिश्नोई	1131, 1160, 1661	51.32
15.	किशनलाल, सहीराम, मनीराम, फूलाराम/ नारायणराम, सुशीला,महेन्द्र,लक्ष्मण/सीताराम, बगतू/पेमाराम जोराराम, मानाराम, जगदीश/पेमाराम	बिश्नोई	1283, 1284, 1285	31.72
16.	किशनलाल/पुरखाराम	जाट	800, 894	6.37
17.	किशनलाल/साजनराम, हरीराम/जगमालराम	बिश्नोई	1237, 1238, 1241, 1267	9.56
18.	किशनलाल, भागचन्द/साजनराम बालीदेवी/सहीराम	बिश्नोई	778, 779, 1235, 1254	25.88
19.	किसना/जोरसिंह	राजपूत	1173, 1174	0.73
20.	सुमेरसिंह, राजेन्द्र सिंह, शेरसिंह/जोरसिंह	राजपूत	1230	3.98
21.	किस्तूरी देवी/मोहनराम	जाट	957/3, 1379/158/3	2.90
22.	किस्तूरी देवी/मोहनराम	जाट	920, 957/1,	2.90
23.	मांगीदेवी/मोहनराम	जाट	959, 1379/956/1	2.90
24.	केदारमल/किशनाराम	कुम्हार	797	10.21
25.	केशर/हड़मानाराम मीरा, रामी/हड़मानाराम रुकमादेवी/हरजराम	जाट	756, 758, 1197, 1204	16.12
26.	केशुराम/भैराराम	मेघवंशी	710, 1374/708	2.57
27.	केशुराम, हड़मानराम, भंवरलाल, विमला, ओमी, मनीषा, राजेन्द्र कुमार, मंजू/भैराराम रुखमा, किसनी, धापू/रामचन्द्र	कुम्हार	982, 983, 997, 998, 1150, 1151, 1152	18.51
28.	केशुराम/मंगलाराम	कुम्हार	835, 890	9.55
29.	केशुराम/भीखाराम, हड़मानराम, सुगनी, सुरनी/भैराराम सोनी, ईसरराम, भगवानाराम, राजूराम, भागीरथ/तेजाराम	जाट	1198, 1203, 1205	20.59
30.	कोजाराम/चूनाराम	मेघवंशी	803	8.37
31.	खमाराम, किशनलाल, चम्पालाल, इचु, बरजू, मंगला, मुरली, मदाराम, दुर्गाराम/गुणाराम	मेघवंशी	677, 678, 684, 849, 851, 852	18.80
32.	खमाराम/धुडाराम	मेघवंशी	685, 986	6.41
33.	खीयाराम/खूमाराम	कुम्हार	1155, 1156	5.31
34.	खमाराम/मेघाराम	जाट	623, 1377/929	6.32
35.	गंगाबिशन/मुकनाराम	बिश्नोई	910	8.35
36.	गंगासिंह, गुमानसिंह, जोर कंवर/जुगतसिंह	राजपूत	909	8.75
37.	गणपतराम/रामचन्द्र	बिश्नोई	1137	8.23

38.	गणेशाराम/भैराराम	जाट	809, 821	20.55
39.	गवरा, रामप्रताप, हेतराम/बगडाराम	बिश्नोई	1309	5.06
40.	गिरधारी/रेवन्तसिंह	राजपूत	1323/804	0.87
41.	गेनाराम/सुरताराम	कुम्हार	780, 787, 1147	12.40
42.	गोपी, मोतीराम, रूपाराम, गाधूराम, तिलाराम, सुरनाराम/भभूताराम	कुम्हार	714, 947, 1020, 1021, 1306, 1382/952, 1383/952	13.53
43.	गोमन्दराम/मंगलाराम	कुम्हार	806, 1165, 1167, 1170, 1425/1166	14.42
44.	गोरखसिंह/हरदेवसिंह, मूलसिंह/रुघसिंह	राजपूत	798, 826, 900	4.75
45.	गोरधनराम/इमरताराम	बिश्नोई	734, 963, 977, 1409/964, 1410/978	5.00
46.	गोरधनराम/पन्नाराम	कुम्हार	984, 1157	11.18
47.	गोरधनराम/भागीरथराम	बिश्नोई	1288, 1289, 1290,	12.14
48.	चतराराम/भगवानाराम	जाट	647, 651, 1427/648, 1429/650	8.86
49.	चम्पा, केशर, धूडी, गणेशाराम, मोहनराम, अन्नाराम, सोमीराम, पेमाराम, ओमप्रकाश, जेठी/दानाराम	मेघवंशी	1303	8.26
50.	चूनाराम/धूडाराम	मेघवंशी	694 to 696	6.41
51.	चूनी, चतराराम, रतनाराम/भगवानाराम, पूर्णाराम/आूसराम	मेघवंशी	742 to 744, 794	9.77
52.	चुनी, रूपाराम, हडमानाराम, मोहनराम/ईशराम	कुम्हार	994, 1158	17.09
53.	चेतनराम/किशनाराम	जाट	1420/712	6.33
54.	चेतनराम, लेखराम, मांगीलाल, हरीराम, शंकरलाल, प्रभुदयाल/खेमराम	जाट	709, 1373/708	6.63
55.	चेनाराम/हेमाराम	बिश्नोई	1122, 1415/1011	6.71
56.	चेनसिंह/रूपसिंह	राजपूत	885	10.47
57.	छमी, चेतनराम/गोमन्दराम	मेघवंशी	844, 845, 1319/840	6.20
58.	छोटाराम/नेनूराम	कुम्हार	974, 989, 990, 991	11.41
59.	जमना, बादू/देराजराम	जाट	1338/750	1.26
60.	जमना/गेनाराम	कुम्हार	1000, 1136, 1384/1005, 1385/1135	13.95
61.	जोदा/गणेशाराम	जाट	916, 917	7.43
62.	जेठाराम/मूलाराम	जाट	802, 891	6.36
63.	पानी/जेठाराम	ब्राह्मण	721, 1391/720	3.32
64.	जेठसिंह/रेवन्तसिंह	राजपूत	804	2.53
65.	ज्वारी/धूडाराम	मेघवंशी	691, 692	6.42
66.	तुलछी, हडमानराम, मनीराम/बुधाराम	बिश्नोई	1302	20.20
67.	तोलाराम/फूसाराम	कुम्हार	1001, 1005, 1134, 1135	13.92
68.	तेजाराम, तुलछी/दीपाराम मोहनराम, शिवनाथ, पदमाराम/धन्नाराम वगैरहा	मेघवंशी	1307, 1308	6.88
69.	दुर्गाराम, फूसी/किसनाराम	जाट	1414/693	8.03
70.	धापूदेवी/मलाराम, हेमाराम/उमाराम जाट	जाट	795	7.16
71.	धूडाराम/कानाराम	बिश्नोई	1250	13.41
72.	नारायणराम/भैराराम	जाट	904, 905	20.84
73.	नारायणराम/मेघाराम	जाट	827, 901	3.75
74.	नेनूराम/मंगलाराम	कुम्हार	688, 689, 838, 839, 889, 1378/835	9.43
75.	पतराम/जस्सूराम	बिश्नोई	980, 1006	8.84
76.	पतराम, हरीराम, भागीरथ, झीगा/जगमलराम	बिश्नोई	771, 782, 1236, 1255, 1268	25.07
77.	पनाराम/भंवराराम	रायका	1256	6.69
78.	परमेश्वरी/बालूराम	बिश्नोई	1225/1	6.49
79.	पाबूदानसिंह/शक्तिदानसिंह	राजपूत	745, 793, 828, 898	11.68
80.	पाबूराम/रणजीताराम	बिश्नोई	1225/2, 1403/1224	3.79
81.	पुरखाराम/धोकलराम	कुम्हार	952, 1007, 1008, 1009, 1295, 1305, 1321/1295	10.23
82.	पूर्णाराम/कानाराम	जाट	705, 706, 1413/693	8.04
83.	पेमराम/जवानाराम	बिश्नोई	848	4.15

84.	पेमाराम, गोपालाराम/फूसाराम, रूपाराम, शायरी, राजाराम, स्वरूपाराम, नेनाराम, जस्साराम/भेजूराम वगैरहा	ढोली	675, 676,	2.75
85.	प्रेमकंवर/रेवन्तसिंह, खेतसिंह, चूनसिंह, जड़ाव/रूपसिंह वगैरहा	राजपूत	926	3.83
86.	मीरा, उदाराम, चेतनराम, परमा, गोदावरी, मुनी, केशर, सन्तू/फूसाराम	जाट	830, 896	5.20
87.	फूसाराम/सुरताराम	कुम्हार	788, 1148, 1184, 1330/1147	19.34
88.	फूसाराम, मूलाराम, कुम्भाराम, जीयाराम, धन्नाराम/लूणाराम	कुम्हार	931, 942, 948, 949, 967, 968, 988	22.45
89.	भगवानाराम, हरीराम, पाबूराम/बगड़ावतराम	बिश्नोई	1145	8.22
90.	रामकिशन/छतराराम	जाट	773, 774, 1248, 1400/763	21.05
91.	बजरंगलाल/हमीराराम	कुम्हार	1149	4.28
92.	धापूदेवी/बाबूलाल, सुखदेव, सन्तोष कुमार/बद्रीराम	ब्राह्मण	772, 1392/720	3.32
93.	बनवारीलाल/कालूराम	बिश्नोई	770, 781, 1269, 1324/746, 1404/1309	19.00
94.	बनवारीलाल/सोहनलाल	बिश्नोई	1416/1011	2.52
95.	भंवरलाल, लिछमा/भभूताराम	कुम्हार	925	3.16
96.	गणपतरामए हडमानराम/बस्तोराम	बिश्नोई	960, 976, 1407/93, 1408/977, 735	5.00
97.	बाधाराम/ईमरताराम, भीयाराम/बाधाराम	सुथार	1193, 1223	7.70
98.	बाबूसिंह/कुम्भसिंह, लिछमादेवी/हरीराम, भैरूसिंह, धूडसिंह/अर्जनसिंह	बिश्नोई, राजपूत	932, 933, 940, 941	8.06
99.	बालकाराम/तुलछाराम	मेघवाल	718, 719/1, 719/3	6.56
100.	बालूराम/लखूराम, पानी/रामचन्द्र, रेवन्तराम, ओमप्रकाश/रामचन्द्र, माणकराम/मुकनाराम	ब्राह्मण	811	1.64
101.	बालूराम/लखूराम वगैरहा	ब्राह्मण	812	1.95
102.	शंकरराम/जस्सूराम	बिश्नोई	779, 1019	8.84
103.	बीरा/आसाराम, मगनाराम/आसाराम, केशुराम/भैराराम	मेघवाल	711	24.67
104.	बोधाराम/किशनाराम	बिश्नोई	1291	12.39
105.	भागचन्द्र/पोकरराम	बिश्नोई	1232, 1275, 1276	1.38
106.	भागचन्द्र/साजनराम	बिश्नोई	1226	6.45
107.	भागचन्द्र, रामजस, हजारीराम/पोकरराम, कल्याणसिंह/भूरसिंह	बिश्नोई राजपूत	972, 973, 992, 993, 1277 to 1279	22.30
108.	भागचन्द्र, रामजस, हजारीराम/पोकरराम	बिश्नोई	1141	6.82
109.	भानूराम, मांगीलाल, शंकरलाल/बिश्नाराम	कुम्हार	985	11.24
110.	भारमल, रामकरण, रामकिशन, सोहनलाल, रेशी, सुगनी/समेलाराम	बिश्नोई	1144	21.75
111.	भीयाराम/आसूराम	जाट	698, 699, 836, 1421/700, 1422/702	8.57
112.	भीखसिंह/गणपतसिंह, नारायणसिंह, जालमसिंह, सायर कंवर/रामसिंह	राजपूत	829, 897	1.47
113.	भीखाराम/पुरखाराम	जाट	801, 892	6.23
114.	भैराराम/नत्थाराम	जाट	713, 831	4.93
115.	भैराराम/सरदाराराम, लाधूराम, सुरजाराम, चुनदान, भानीराम/पेमाराम	जाट	749, 750, 1333/747	7.53
116.	भैरूसिंह/लालसिंह	राजपूत	887	10.76
117.	भोजाराम/आसूराम	जाट	701, 1424/702	8.56
118.	मघाराम/छोगाराम	नाई	1192, 1222, 1242, 1432/913, 1434/965, 1436/1189	18.80
119.	रामदास, नेमदास/चतरदास, चेनादेवी, कमलादेवी/चतरदास, बजरंगदास, रूपादास/मोहनदास	साध	682, 683, 1326	6.81
120.	मनोहरी, खेमाराम, नारायणराम/मेघाराम	जाट	919	11.52
121.	मन्दिर श्री महोदवजी	मन्दिर	1176, 1228, 1265	21.53
122.	मन्दिर श्री महादेवजी	मन्दिर	775 to 777/1211 to 1213	20.84
123.	मन्दिर श्री लक्ष्मीनाथजी	मन्दिर	680, 681, 807, 855, 981	12.87
124.	मनसुख, पुराराम, टीकूराम/जीयाराम	मेघवंशी	687, 840, 888	10.38

125.	मलूराम/रामरख	बिश्नोई	1251	7.02
126.	महावीर प्रसाद/गोपीराम	बिश्नोई	1180/1227/3	3.74
127.	मांगीदेवी/मोहनराम	जाट	957/2, 1379/956/2	2.89
128.	माणकराम/जालूराम, बाधूदेवी/गोमन्दराम, अमराराम, रूखी, धापू, नेमी/चूनाराम	कुम्हार	1286, 1287	15.47
129.	माधोसिंह, बालूसिंह/अजीतसिंह, रूपसिंह, करणीसिंह, सांगसिंह, खुमाणसिंह/भेरूसिंह	राजपूत	805	2.48
130.	मालाराम/मानाराम, घेवरराम/रामरख	बिश्नोई	1258, 1259	10.12
131.	मीरा/पूरणाराम वगैरहा	जाट	747, 1331/772, 1336/749, 1339/750	6.17
132.	मूमल/खेमराम	बिश्नोई	1142	6.44
133.	मंगलपूरी/हुकमपूरी	गुंसाई	1418/728	4.97
134.	मोखराम/रणजीतराम	बिश्नोई	1194, 1224	9.90
135.	मोतीराम/भवरराम	रायका	1260 to 1262, 1266	13.24
136.	मोहनराम/रामरख	बिश्नोई	907, 908, 1163	7.86
137.	मोहनराम, रतीराम, सुरजाराम/रामलाल वगैरहा	बिश्नोई	737, 790, 966, 987	16.75
138.	मोहनराम, रीछपालराम, बस्तीराम, बनवारीलाल/बुद्धाराम	बिश्नोई	1199, 1202, 1257	17.75
139.	रणजीताराम/मूलाराम	जाट	893	3.69
140.	रतन कंवर, बनेसिंह, मांगूसिंह, कालूसिंह/गुलाबसिंह	राजपूत	1229	4.74
141.	रतनाराम/भगवानाराम	जाट	949, 1428/648, 1430/650	8.85
142.	रतीराम/रामलाल	बिश्नोई	995, 999, 1380/954, 1381/1002	8.72
143.	राजाराम/सोहनलाल, बस्तीराम वगैरहा	बिश्नोई	1012, 1121, 1132, 1138 to 1140, 1386/1011	14.51
144.	राजूराम/हरभजराम	बिश्नोई	1293, 1294, 1304	17.88
145.	राजूराम/भैराराम	जाट	746, 784, 785, 1395/786, 1396, 781	11.52
146.	चेनसिंह दत्तक पुत्र/पाबूदान सिंह	राजपूत	921, 922, 951, 956	11.50
147.	हड़मानराम/रामकरण चन्दीदेवी/गोपीराम	बिश्नोई	727, 736, 738, 953, 954, 964, 978, 1002, 1411/966, 1412/987	17.88
148.	रामचन्द्र/रेवन्तराम	जाट	748, 768, 1332/747, 1335/749, 1340/750	7.55
149.	रामनिवास/गोपीराम	बिश्नोई	1180/2, 1227/2	3.73
150.	रामप्रताप/शंकरलाल, ईशरराम/भीयाराम, सुरती/हरीराम	बिश्नोई	1146, 1389/1137	8.22
151.	तुलछी, किशनाराम, बंशीदास/रामरख	बिश्नोई	995, 1159, 1280, 1282	11.50
152.	रामस्वरूप/गोरधनराम	बिश्नोई	930, 938, 939	8.52
153.	रामूराम/गोमन्दराम	कुम्हार	924	9.16
154.	रिछपाल/बुधाराम, रामेश्वरलाल/मूलाराम	बिश्नोई	1252, 1253	9.89
155.	प्रहलादराम/भागीरथ, धूड़ी/बगडावतराम, जड़ाव/किशनाराम, बाबूलाल, सुगनी/रामनारायण	बिश्नोई	1130/2, 1143/2	15.07
156.	रूखमा/नरसीराम वगैरहा	जाट	755, 759, 760	14.58
157.	रूपपूरी/हुकमपूरी	गुंसाई	1417/728	4.96
158.	रूपाराम/धन्नाराम	जाट	751, 752, 754, 1317/760, 1398/755	14.46
159.	रूपाराम/धूडाराम	मेघवंशी	690, 696	6.40
160.	रूपाराम/भभूताराम	कुम्हार	725, 817, 930, 950, 1003, 1004	8.98
161.	भानीराम/रेवन्तराम, बाधू/गोमन्दराम, अमराराम/चूनाराम, मानाराम/पदमाराम	कुम्हार	1272, 1273	14.27
162.	प्रेमकवर/रेवन्तसिंह वगैरहा	राजपूत	927 to 929	8.87
163.	लाधूसिंह/अर्जनसिंह	राजपूत	1438/972	3.49
164.	लालीदेवी/खेमराम	जाट	703, 704	4.64
165.	लालूराम/कालूराम	बिश्नोई	1179	0.59
166.	लालूराम/नरसीराम	जाट	761	6.94
167.	लिछमादेवी/राजाराम, गोगी, गीता/देराजाराम, बाली/रामकरण, मालसिंह/बालसिंह, रामेवरी/रामकरण, गंगाबिशन/मुकनाराम	बिश्नोई राजपूत	1297 to 1301	36.79
168.	लेखराम/फूसाराम	बिश्नोई	1270, 1271	7.59

169.	लेखराम/रामचन्द्र	बिश्नोई	1133, 1388/1137	8.22
170.	शंकरदेवी/गोरधनराम	बिश्नोई	724, 818, 823, 825	9.54
171.	शान्ति/नारायणराम	जाट	915, 918	7.44
172.	शान्ति/रामधन, मनीराम, रामधन, बीरबलराम/साजनराम, रामेश्वरी/मोहनराम, गोरधन/हरीराम, मनोहरलाल/मामराज, मोखराम/रणजीतराम, धोकलराम/जयराम, लालूराम/कालूराम, जस्सी/मामराज, बाली/रामकरण, मुकनाराम/लखाराम, लालूराम/देराजराम वगैरहा	बिश्नोई	1185 to 1188, 1190, 1216 to 1220, 1243, 1245 to 1247	44.78
173.	शोभासिंह/कल्याणसिंह वगैरहा	राजपूत	912, 969, 1171	57.71
174.	सरस्वती देवी/गोपीराम	बिश्नोई	1227/1	6.24
175.	सादुलाराम/धूडाराम	मेघवंशी	846, 847	6.27
176.	सुन्दाराम/हरभजराम	बिश्नोई	1263	5.93
177.	सुरजाराम/चुनाराम	मेघवंशी	707	3.32
178.	सुआदेवी, करणीसिंह, विजयसिंह/गेनसिंह, भानीसिंह/धर्मसिंह, भोजराज सिंह/रूपसिंह, धोकलसिंह/प्रेमसिंह	राजपूत	726, 739, 799, 810, 813 to 816, 850, 853, 854, 902	26.69
179.	सेवाराम/केशुराम, बालू/सेवाराम	ब्राह्मण	819, 822, 1175, 1322/1230	5.19
180.	सोहनलाल/धोकलराम, राजाराम/मलूराम, रामी/मलूराम, पाबूराम/रणजीतराम लालूराम/कालूराम, रेसी/मोखराम, पाबूराम/रणजीतराम, हेतराम वगैरहा	बिश्नोई	1168, 1169, 1177, 1178, 1182	45.69
181.	सोहनसिंह, जालूसिंह, बन्नेसिंह, उमा/मूलसिंह राजपूत	राजपूत	911, 970, 971, 1172, 1231	11.11
182.	हजारीराम/जस्सूराम	बिश्नोई	986, 1010	8.86
183.	हजारीराम, रामलाल/श्रीराम	बिश्नोई	1292, 1390/1291	7.69
184.	हडमानाराम/रामकरण	बिश्नोई	740, 796	12.52
185.	हरजीराम/आसूराम	जाट	1423/700	8.57
186.	पानीदेवी, रूपाराम, जेठाराम, बाबूलाल, मीरा/हरजीराम	जाट	914, 916, 962, 1191, 1221, 1431/913, 1433/965, 1435/1189	18.80
187.	हरभजराम/हमीराराम	बिश्नोई	789, 791, 1183, 1209, 1210, 1399/1207	19.27
188.	हेतराम/लालूराम, जस्सी/मामराज वगैरहा	बिश्नोई	1239, 1240, 1244	10.80
189.	हेमाराम/उमाराम	जाट	741, 1393/740, 1394/796	5.04
190.	राजीव गांधी पाठशाला	पाठशाला	1130/1, 1143/1	0.50
191.	वन विभाग	सरकारी	841, 842, 856 to 859, 861, 863, 865 to 868, 886, 935 to 937	111.85

सरंपच
ग्राम पचायत
उदासर

अध्यक्ष
उप समिति (जलग्रहण)
रामनगर

J.EN.
(IWMP-II)
P.S. Nokha

W.D.T.
(S.S.)
IWMP-II

W.D.T.
(Agri.)
IWMP-II

ग्राम रामनगर
कृषकवार जलकुण्ड व पौधारोपण सूची, 50,000 लीटर क्षमता

क्र.सं.	कृषक मय पिता का नाम	जाति	खसरा न.	क्षेत्रफल (है०)	जलकुण्ड निर्माण सं०	पौधारोपण सं०
1.	खीवसिंह/पन्नेसिंह	राजपूत	1906	28.09	1	100
2.	कालूराम/गंगाराम	जाट	763	13.78	1	100
3.	कालूराम/हमीराराम	बिश्नोई	1207	5.47	1	100
4.	केशर/दूलाराम	जाट	758	9.22	1	100
5.	गोपीराम/गंगाबिशन	बिश्नोई	910	8.35	1	100
6.	ओमप्रकाश/गणेशाराम	जाट	903	1.05	1	100
7.	गेनाराम/सुरताराम	कुम्हार	1329/1184	5.98	1	100
8.	गोमन्दराम/मंगलाराम	कुम्हार	806	3.05	1	100
9.	रामूराम/गोविन्दराम	कुम्हार	1425/1166	7.10	1	100
10.	चतराराम/भगवानाराम	जाट	651	8.24	1	100
11.	चुनाराम/धूडाराम	मेघवाल	697	6.29	1	100
12.	भोजाराम/पूर्णाराम	जाट	744	4.93	1	100
13.	सूरजाराम/पूर्णाराम	जाट	743	3.17	1	100
14.	जशोदा/गणेशाराम	जाट	917	7.24	1	100
15.	धापू/मलाराम	जाट	795	7.16	1	100
16.	नारायणराम/भैराराम	जाट	905	20.75	1	100
17.	नारायणराम/मेघाराम	जाट	901	3.01	1	100
18.	नेनूराम/मंगलाराम	कुम्हार	838	3.69	1	100
19.	पतराम/जस्सूराम	बिश्नोई	980	4.05	1	100
20.	पाबूदानसिंह/शक्तिदान सिंह	राजपूत	793	9.61	1	100
21.	फूसाराम/सुरताराम	कुम्हार	9330/147	12.14	1	100
22.	रामलाल/किशनाराम	जाट	774	1.52	1	100
23.	लिछमा/हरीराम	बिश्नोई	933	1.16	1	100
24.	बालकराम/तुलछाराम	मेघवाल	719/1	7.28	1	100
25.	अखाराम/पूर्णाराम	जाट	705	3.31	1	100
26.	भंवरलाल/पूर्णाराम	जाट	1413/693	1.42	1	100
27.	भानीराम/बिश्नाराम	कुम्हार	985	2.50	1	100
28.	भीयाराम/आसूराम	जाट	699	7.35	1	100
29.	रतनाराम/भगवानाराम	जाट	1430/650	8.21	1	100
30.	रूपाराम/धूडाराम	मेघवाल	696	6.38	1	100
31.	रूपाराम/भभूताराम	कुम्हार	817	3.02	1	100
32.	लाधूसिंह/अर्जनसिंह	राजपूत	1438/792	3.49	1	100
33.	प्रतापसिंह/कल्याणसिंह	राजपूत	1171	8.38	1	100

34.	सादूलाराम / धूडाराम	मेघवाल	846	5.75	1	100
35.	धोकलसिंह / प्रेमसिंह	राजपूत	816	3.91	1	100
36.	हडमानाराम / बुधाराम	बिश्नोई	1302	20.20	1	100
37.	भागचन्द / साजनराम	बिश्नोई	1226	6.45	1	100
38.	भागीरथ / जगमालाराम	बिश्नोई	782	4.36	1	100
39.	किशनाराम / रामलाल	बिश्नोई	1121	1.86	1	100
40.	सीताराम / सोहनलाल	बिश्नोई	1132	3.20	1	100
41.	गणपतराम / रामचन्द्र	बिश्नोई	1137	8.23	1	100
42.	प्रहलादराम / भगीरथ	बिश्नोई	1130/2	8.72	1	100
43.	सोहनलाल / धोकलराम	बिश्नोई	1168	8.19	1	100
44.	मोखराम / रणजीतराम	बिश्नोई	1194	7.81	1	100
45.	बनवारीलाल / कालूराम	बिश्नोई	781	10.72	1	100
46.	हरीराम / जगमालाराम	बिश्नोई	1237	2.13	1	100
47.	किशनाराम / साजनराम	बिश्नोई	778	5.53	1	100
48.	मलूराम / उदाराम	मेघवंशी	715, 717, 723	24.82	1	100

सरंपच
ग्राम पचायत
उदासर

अध्यक्ष
उप समिति (जलग्रहण)
रामनगर

J.EN.
(IWMP-II)
P.S. Nokha

W.D.T.
(S.S.)
IWMP-II

W.D.T.
(Agri.)
IWMP-II

ग्राम रामनगर
कृषकवार जलकुण्ड व पौधारोपण सूची, 20,000 लीटर क्षमता

क्र.सं.	कृषक मय पिता का नाम	जाति	खसरा न.	क्षेत्रफल (है०)	जलकुण्ड निर्माण सं०	पौधारोपण सं०
1.	अचलसिंह / अर्जनसिंह	राजपूत	1437/992	3.50	1	50
2.	ईशराम / लालूराम	मेघवाल	719/02	3.27	1	50
3.	उदी / जेठाराम	जाट	833	5.25	1	50
4.	सुमेरसिंह / जोरसिंह	राजपूत	1230	3.25	1	50
5.	रुखमा / हजारीराम	जाट	756	1.41	1	50
6.	केशुराम / भैराराम	कुम्हार	982	3.35	1	50
7.	भीखाराम / भैराराम	जाट	1203	5.57	1	50
8.	सहीराम / गोरधनराम	बिश्नोई	977	2.00	1	50
9.	चेतनराम / गोविन्दराम	मेघवाल	845	5.81	1	50
10.	कुम्भाराम / लूणाराम	कुम्हार	967	7.72	1	50
11.	हड़मानाराम / बस्तीराम	बिश्नोई	735	1.97	1	50
12.	रेवन्तराम / रामचन्द्र	ब्राह्मण	811	1.64	1	50
13.	शंकरलाल / जस्सूराम	बिश्नोई	979	4.05	1	50
14.	भैराराम / नत्थाराम	जाट	713	3.05	1	50
15.	टीकूराम / जीयाराम	मेघवाल	888	1.15	1	50
16.	पूरखाराम / पूर्णाराम	जाट	1339/750	2.52	1	50
17.	मंगलपुरी / हुकमपुरी	स्वामी	1418/228	4.97	1	50
18.	सुरजाराम / रामलाल	बिश्नोई	737	1.97	1	50
19.	बन्नेसिंह / गुलाबसिंह	राजपूत	1229	4.74	1	50
20.	चेनसिंह / कल्याणसिंह	राजपूत	951	6.80	1	50
21.	ओमप्रकाश / गोपीराम	बिश्नोई	727	3.58	1	50
22.	मल्लूराम / रामकरण	बिश्नोई	1002	3.76	1	50
23.	हरीराम / रामकरण	बिश्नोई	954	4.80	1	50
24.	चन्दा / गोपीराम	बिश्नोई	978	1.81	1	50
25.	रूपपुरी / हुकमपुरी	स्वामी	1417/728	4.96	1	50
26.	रूपाराम / धन्नाराम	जाट	754	5.97	1	50
27.	लाली / खेमाराम	जाट	704	4.54	1	50
28.	शेरसिंह / कल्याणसिंह	राजपूत	912	46.62	1	50
29.	सरस्वती / गोपीराम	बिश्नोई	1227/1	6.24	1	50
30.	भोजराजसिंह / कोजराज सिंह	राजपूत	810	2.34	1	50
31.	पानीदेवी / हरजीराम	नाई	1435/1189	7.83	1	50
32.	हरभजराम / हमीराराम	बिश्नोई	1210	4.72	1	50
33.	भंवरलाल / हरभजराम	बिश्नोई	791	2.62	1	50
34.	हेमाराम / उमाराम	जाट	741	3.81	1	50
35.	सोनी / तेजाराम	जाट	1205	10.16	1	50
36.	ईशराम / तेजाराम	जाट	1203	0.14	1	50
37.	किशनाराम / नारायणराम	बिश्नोई	1285	19.30	1	50
38.	जगदीशराम / पेमाराम	बिश्नोई	1283	12.60	1	50
39.	रामप्रताप / बगड़ाराम	बिश्नोई	1309	5.06	1	50
40.	किशनाराम / रामरख	बिश्नोई	1282	9.67	1	50
41.	पतराम / जगमालराम	बिश्नोई	1268	10.70	1	50
42.	भागचन्द / पोकरराम	बिश्नोई	972	2.70	1	50

43.	रामजसराम / पोकरराम	बिश्नोई	992	8.22	1	50
44.	बनवारीलाल / सोहनलाल	बिश्नोई	1416/1011	2.52	1	50
45.	हजारीराम / पोकरराम	बिश्नोई	93	3.78	1	50
46.	मुमल / खेमाराम	बिश्नोई	1142	6.44	1	50
47.	ओमप्रकाश / नारायणराम	बिश्नोई	1130/2	8.72	1	50
48.	चेनाराम / हेमाराम	बिश्नोई	1122	4.25	1	50
49.	जगदीश / धन्नाराम	बिश्नोई	1138	2.71	1	50
50.	लालूराम / कालूराम	बिश्नोई	1220	5.09	1	50
51.	पाबूराम / बगड़ाराम	बिश्नोई	1145	8.22	1	50
52.	लेखराम / फूसाराम	बिश्नोई	1270	6.59	1	50
53.	रामप्रताप / भीयाराम	बिश्नोई	1146	3.58	1	50
54.	लेखराम / रामचन्द्र	बिश्नोई	1133	8.01	1	50
55.	सीताराम / मलूराम	बिश्नोई	1169	6.89	1	50
56.	राजूराम / हरभजराम	बिश्नोई	1293	11.14	1	50
57.	मलूराम / रामरख	बिश्नोई	1251	7.02	1	50
58.	रीछपाल / भागचन्द्र	बिश्नोई	1141	6.82	1	50
59.	कोजाराम / सोहनलाल	बिश्नोई	1012	2.34	1	50
60.	खमाराम / धूडाराम	मेघवाल	686	6.02	1	50
61.	हरीराम / धूडाराम	बिश्नोई	1250	13.41	1	50
62.	परमेश्वरी / पाबूराम	बिश्नोई	1225	6.49	1	50
63.	मलूराम / केशूराम	कुम्हार	835	2.50	1	50
64.	मघी / मुकनाराम	जाट	1248	7.02	1	50
65.	बागाराम / ईमरताराम	सुथार	1223	7.65	1	50
66.	जोराराम / पेमाराम	बिश्नोई	1161	19.16	1	50
67.	मुनीराम / नारायणराम	बिश्नोई	1284	0.90	1	50
68.	भानीराम / हेमाराम	जाट	749	1.77	1	50
69.	सुरजाराम / पेमाराम	जाट	750	3.54	1	50
70.	चुनाराम / पेमाराम	जाट	1333/747	2.22	1	50
71.	मलूराम / रामरख	बिश्नोई	1258	9.91	1	50
72.	रामेश्वरलाल / मलूराम	बिश्नोई	1253	5.91	1	50
73.	जगदीशराम / बगड़ाराम	बिश्नोई	1247	11.89	1	50
74.	बीरबलराम / साजनराम	बिश्नोई	1243	4.36	1	50
75.	मुनीराम / रामधनराम	बिश्नोई	1220	5.90	1	50
76.	जालूसिंह / मूलसिंह	राजपूत	970	8.02	1	50
77.	प्रेमाराम / लालूराम	बिश्नोई	1244	10.62	1	50

सरपंच
ग्राम पंचायत
उदासर

अध्यक्ष
उप समिति (जलग्रहण)
रामनगर

J.EN.
(IWMP-II)
P.S. Nokha

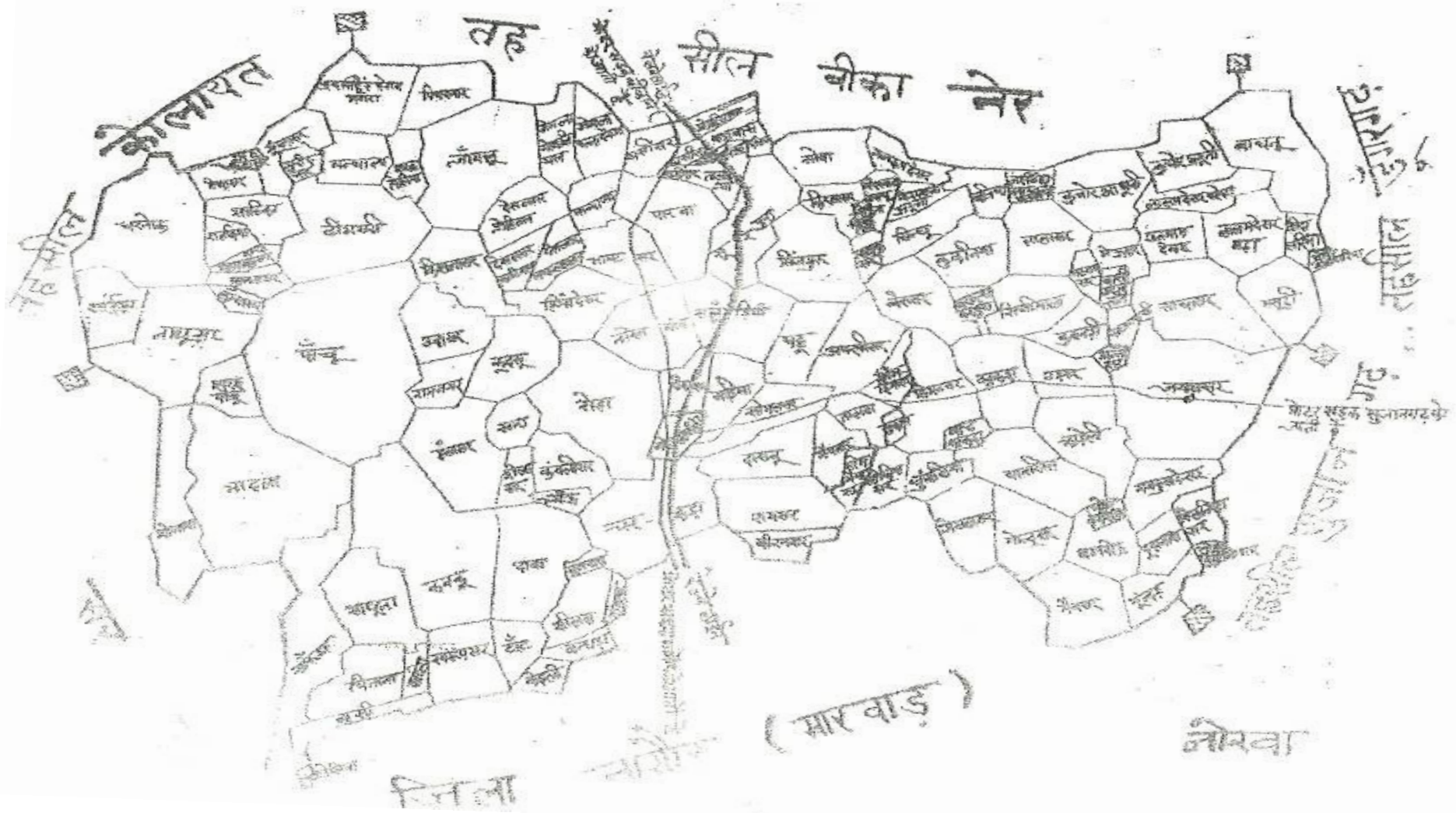
W.D.T.
(S.S.)
IWMP-II

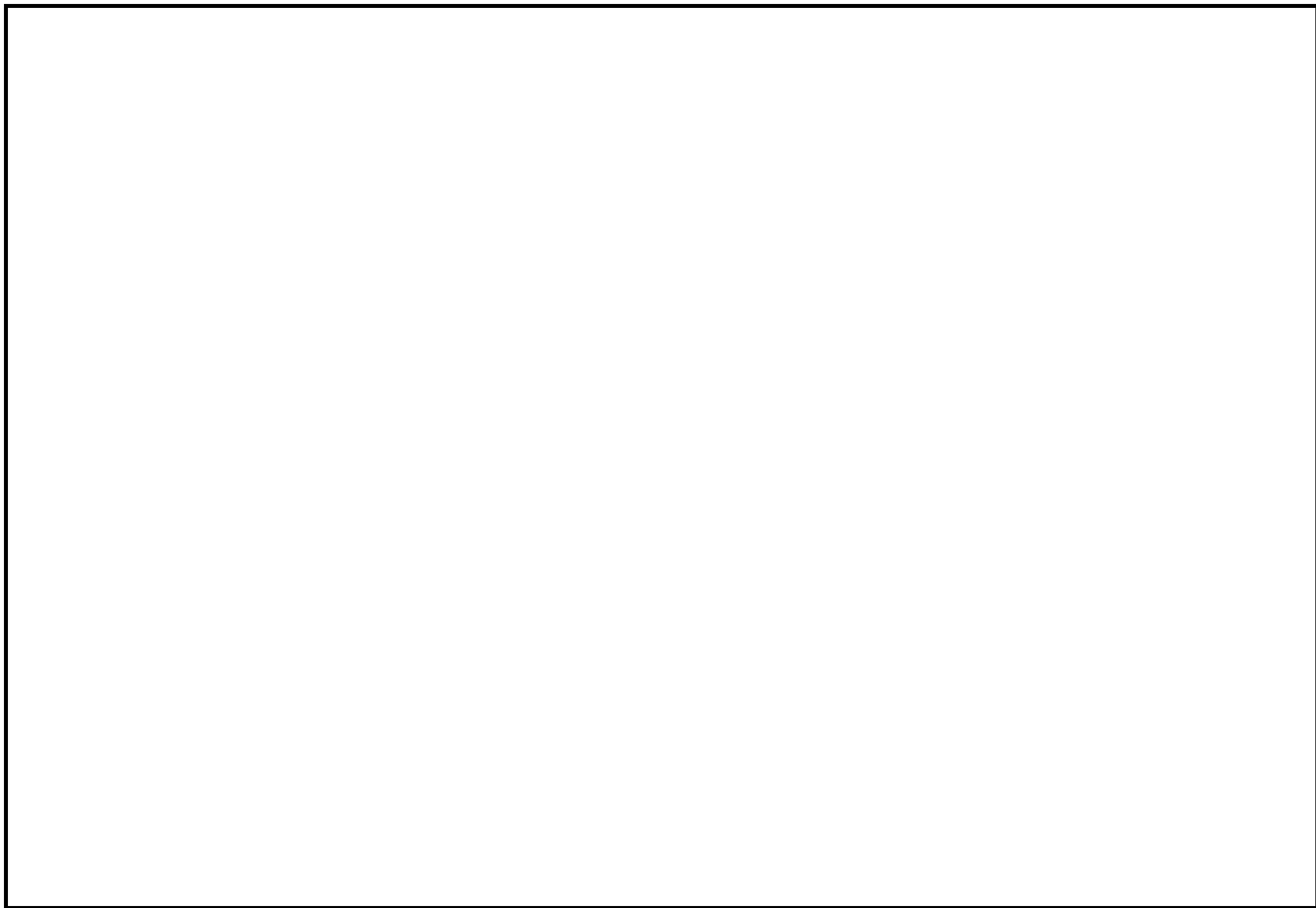
W.D.T.
(Agri.)
IWMP-II



नक्शा देहात तहसील नौरवा-जिला बीकानेर राजस्थान पेशाना

उत्तर





Sh. B. S. / 19/11/09

76M- / 17/11/09

राजस्थान सरकार,
ग्रामीण विकास एवं पंचायती राज
(आयुक्तालय जलग्रहण विकास एवं भू संरक्षण, राजस्थान, जयपुर)

F18(199)WDSC/PFC/2009/1822-2104 दिनांक : 11-11-09

समस्त मुख्य कार्यकारी अधिकारी(गंगानगर को छोड़कर)
जिला परिषद (ग्रामीण विकास प्रकोष्ठ) श्री फाल्गुनर

विषय : एकीकृत जलग्रहण प्रबन्धन परियोजना (IWMP) के जलग्रहण क्षेत्रों की प्रशासनिक एवं वित्तीय स्वीकृति बाबत ।

प्रसंग : भू संसाधन विभाग, ग्रामीण विकास मंत्रालय, भारत सरकार के पत्रांक एसएनओ1/राजस्थान/09-10-IWMP दिनांक 30 सितम्बर,09 के क्रम में।

उपरोक्त विषयान्तर्गत भारत सरकार के प्रासंगिक पत्र के संदर्भ में लेख है कि भारत सरकार के भू संसाधन विभाग, ग्रामीण विकास मंत्रालय, द्वारा IWMP योजनान्तर्गत वर्ष 2009-10 हेतु स्वीकृत 140 परियोजनाओं की प्रशासनिक एवं वित्तीय स्वीकृति एतद् द्वारा प्रदान की जाती है। इन परियोजनाओं के अन्तर्गत रूपये 1126.6323 करोड़ खर्च कर 807739 हैक्टेयर क्षेत्र को 32 जिलों की चयनित 115 पंचायत समितियों में संलग्न अनुसार उपचारित किया जाना है। IWMP के क्रियान्वयन में भारत सरकार एवं राज्य सरकार के अंशदान का अनुपात 90:10 रहेगा। यहां यह भी उल्लेखनीय है कि इन परियोजनाओं की लागत की 6 प्रतिशत राशि प्रथम किश्त के भाग के रूप में जिला परिषदों को भारत सरकार द्वारा सीधे ही भिजवा दी गई है(संलग्न स्वीकृति पत्र)।

परियोजनाओं का क्रियान्वयन संलग्न किये जा रहे भारत सरकार के प्रासंगिक स्वीकृति पत्र में वर्णित शर्तों के अनुसार भारत सरकार द्वारा जलग्रहण विकास परियोजनाओं हेतु जारी सामान्य मार्गदर्शिका, 2008 के अनुसार एवं राज्य सरकार जलग्रहण विकास एवं भू संरक्षण विभाग द्वारा समय-समय पर जारी किये जाने वाले दिशा-निर्देशानुसार किया जावे।

भारत सरकार के स्वीकृति पत्र (Annexure-List of Sanctioned IWMP Projects) की तालिका में जलग्रहण विकास एवं भू संरक्षण को पीआइए स्वीकृत किया है। इसे स्पष्ट करते हुये यह निर्देशित किया जाता है कि इन नवीन IWMP जलग्रहण परियोजनाओं के क्रियान्वयन हेतु सहायक अभियंता, जलग्रहण विकास एवं भू संरक्षण विभाग संबंधित पंचायत समिति, परियोजना क्रियान्वयन एजेन्सी होंगे। जिन पंचायत समितियों में विभाग के सहायक अभियंता पदस्थापित नहीं है उन पंचायत समितियों में नरेगा योजनान्तर्गत इस विभाग के पदस्थापित सहायक अभियंता परियोजना क्रियान्वयन एजेन्सी होंगे।

1166 / 19/11/09

जिला परिषद गंगानगर
द्वारा
दिनांक 19/11/09

IWMP अन्तर्गत भारत सरकार एवं राज्य सरकार द्वारा जिला परिषदों व हस्तान्तरित राशि अविलम्ब परियोजना प्रबंधक, जिला जलग्रहण विकास इकाई (DWDU) के खाते में 3 दिवस में हस्तान्तरित कर दी जावे।

जिला जलग्रहण विकास इकाई द्वारा संबंधित जलग्रहण समिति को उनके हिस्से की राशि परियोजना प्रबंधक एवं लेखाधिकारी, जिला परिषद के संयुक्त हस्ताक्षर से राशि बैंक द्वारा समिति को 15 दिवस में हस्तान्तरित करेंगे।

पी.आई.ए. द्वारा क्रियान्वित समस्त गतिविधियों के प्रमाणित बिलों का भुगतान परियोजना प्रबंधक एवं लेखाधिकारी, जिला परिषद के संयुक्त हस्ताक्षर से किया जावेगा।

जिला स्तर (DWDU), पी.आई.ए. स्तर एवं जलग्रहण समिति स्तर पर भारत सरकार के पत्र क्रमांक के-11011/2/2009/आईडब्ल्यूएमपी(आईएस) दिनांक 14.9.2009 (प्रति संलग्न) के अनुसार रजिस्टर एवं अभिलेख का संधारण किया जायेगा। जिला स्तर के अलावा पी.आई.ए. एवं जलग्रहण समिति स्तर पर भी उक्त अभिलेख/पंजिकाओं का संधारण सुनिश्चित किया जावेगा।

अतः उपरोक्त निर्देशों की पालना सुनिश्चित करते हुए भारत सरकार से प्राप्त स्वीकृति एवं कॉमन गाईडलाईन, 2008 में दिये गये निर्देशों के अनुसार परियोजना के प्रारंभिक चरण की कार्यवाही अविलम्ब प्रारंभ की जावे।

संलग्न :

1. भारत सरकार से प्राप्त स्वीकृति पत्र।
2. Detailed List of Sanctioned IWMP Projects
3. संधारित किये जाने वाली पंजिकाओं/अभिलेखों की सूची

शासन सचिव
ग्रामीण विकास विभाग

F18(199)WDSC/PFC/2009/ 1892-2104

दिनांक : 11-11-09

प्रतिलिपि निम्नांकित को सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्यवाही हेतु प्रेषित है :-

1. अतिरिक्त मुख्य सचिव (विकास) एवं चेयन पर्सन, एसएलएनए, राज0, जयपुर।
2. प्रमुख शासन सचिव (वित्त) राज0, जयपुर।
3. प्रमुख शासन सचिव, ग्रामीण विकास एवं पंचायतीराज विभाग, राज0, जयपुर।
4. आयुक्त, ईजीएस, राज0, जयपुर।
5. आयुक्त, जगवि एवं भूस, विभाग, जयपुर।
6. श्री वी.एम. अरोड़ा, निदेशक (डीडीपी), भू संसाधन विभाग, ग्रामीण विकास मंत्रालय, भारत सरकार ब्लॉक-11, सी.जी.ओ. कॉम्प्लेक्स, लोधी रोड, नई दिल्ली।
7. समस्त जिला कलेक्टर (श्री गंगानगर जिले को छोड़कर)
8. परियोजना निदेशक (भू संसाधन), ग्रामीण विकास विभाग, राज0, जयपुर।
9. मुख्य लेखाधिकारी, जगवि एवं भूस, विभाग, जयपुर।
10. अतिरिक्त मुख्य कार्यकारी अधिकारी/लेखाधिकारी, जिला परिषद.....
11. परियोजना प्रबंधक, जिला जलग्रहण विकास इकाई.....

12. जिला जलग्रहण विकास इकाई

शासन सचिव
ग्रामीण विकास विभाग

कार्यालय ग्राम पंचायत, उदासर

पंचायत समिति नोखा जिला बीकानेर (राज.)

<p>प्रेषक : चेतनराम सियाग सरपंच ग्राम पंचायत, उदासर पंचायत समिति, नोखा (बीकानेर) 223707, 9414416937, 9413311958</p>	<p>प्रेषित : श्रीमान् महाशय अश्विनेश (JLWMP) पं.स. नोखा</p>
---	---

क्रमांक SPL-1

दिनांक 22/7/2017

विषय :- जलग्रहण समिति - रातगाड़ की JPR का भुगतान एवं
 विलेज लेखा - जेबल ग्रामसभा द्वारा भुगतान (जोपरम प्रेषण हेतु)
 प्रसंग :- श्रीमान् का फोन नम्बर - 124-2604-19711

मान्यवर

आसंगिक विषयानुसार निवेदन है कि रातगाड़
 उदासर द्वारा अश्विनेश ग्रामसभा दिनांक 21.7.17 के प्रेषण हेतु
 द्वारा जलग्रहण समिति - रातगाड़ (JLWMP BLEN) की
 भुगतान JPR श्रीमान् की सेवा में वास्तु आगम
 कम्पिही सादर प्रस्तुत है।

प्रति
 -ग्रामसभा
 आसंगिक

चेतनराम
 सरपंच
 ग्राम पंचायत उदासर
 पं. स. नोखा (बीकानेर)

निवेदन :-
 1. अश्विनेश JPR

कृष्णा - स्वतंत्र आग/आ, पंचायत समिति - नोखा

डिमांक 8478

दिनांक 2-8-11

परिचालना प्रबन्ध

सिमा नगरपालिका विकास इकाई

लोकसेवा

विषय - एकीकृत नगरपालिका प्रबन्धन परिचालना (2007-10) की डी.पी.आर.
के अन्तर्गत।

उपरोक्त विषय-वस्तु निवेदन के अ. I WMP-राज्य II
की डी.पी.आर. को स्वयंसेवा प्र. पत्रावत उदाहरण (1) अनुसूचित कर
विकास एवं उदाहरण समिति पंचायत समिति - नोखा द्वारा अनुसूचित
डिमांक 8478 दिनांक 11/8/2011 संवत् 1432 कर आगामी कार्यकारी देव
साथ प्रान्त के निम्नलिखित सिमा परिषद से स्थायी समिति, विकास न. उदाहरण
कार्य (पत्रावत एवं शिप/विषय 27) एवं अनुसूचित देव प्रान्त।
समाप्त - 1. विकास न. उदाहरण समिति के अनुसूचित

सहस्यक अभियन्ता
पंचायत समिति, नोखा

सहायक अभियन्ता, (सहायक INMP), जगदल समिति, नोखा

क्रमांक -

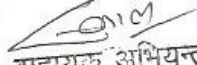
१६०-

सहायक अभियन्ता
जल प्रकल्प नोखा

विषय - एकीकृत जल प्रकल्प प्रवर्धन परियोजना (२००९-१०) की डी.पी.आर.
के सम्बन्ध में।

उपरोक्त विषय में लेख है कि एकीकृत जल प्रकल्प प्रवर्धन परियोजना
(२००९-१०) के सम्बन्ध में डी.पी.आर. का.क. लक्ष्मी रूप से परिष्कार कर
लिया गया है।

उक्त डी.पी.आर. प्रेषित कर लेख है कि सी.पी.एन कार्यालयों
(SLM) एवं निदेशक, जल प्रकल्प विभाग एवं श्री. अरुण राजा जगदल के साथ
एक सार्वजनिक/निजी/आ.प./5354-5811 दिनांक 22/3/2011 सत्रार संरक्षण
की मांगना में मांगोक्ति आगलना में अतिरिक्त विधीय लेखालेख
संशोधन करवाकर सी.पी.ए. कार्यालय में प्रस्तुत करें। तबसे फलपत्र समिति
की स्वीकृति, उन्हायक कार्यालय से अनुमोदन करवाकर निम्न परिषद गेली पा
सकेगी।



सहायक अभियन्ता
पंचायत समिति, नोखा

दिनांक 19/7/11

क्रमांक 124-26

प्रतिभाषि: 1. संरक्षण आ.प.

2. आगलितक


सहायक अभियन्ता
पंचायत समिति, नोखा

कार्यालय परियोजना प्रबन्धक, जिला जलग्रहण विकास ईकाई जिला परिषद, बीकानेर
क्रमांक : आई.डब्ल्यू.एम.पी/2011/ 579-80 दिनांक : 18/7/11

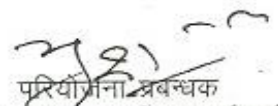
सहायक अभियन्ता
जलग्रहण (आईडब्ल्यूएमपी)
पंचायत समिति नोखा।

विषय :- एकीकृत जलग्रहण प्रबन्धन परियोजना (2009-10) की डी.पी.आर. के सम्बन्ध में।

प्रसंग :- आपका पत्र क्रमांक 123 दिनांक 11.7.2011

विषयान्तर्गत लेख है कि एकीकृत जलग्रहण प्रबन्धन परियोजना (2009-10) के अन्तर्गत संदर्भित पत्र द्वारा भिजवाई गई डी.पी.आर आईडब्ल्यूएमपी - II ग्राम पंचायत कक्कु, हंसासर एवं उदासर का तकनीकी रूप से परिक्षण कर लिया गया है।

उक्त डी.पी.आर प्रेषित कर लेख है कि श्रीमान मुख्य कार्यकारी अधिकारी (एसएलएनए) एवं निदेशक जलग्रहण विकास एवं भू-संरक्षण राजस्थान जयपुर के आदेश क्रमांक एफ आई-34/निजभूस /2011 /5354 - 5811 दिनांक 22.3.11 अनुसार अनुमोदन की कार्यवाही करावें जिससे जलग्रहण विकास के कार्य शीघ्र प्रारंभ हो सकें।


परियोजना प्रबन्धक
जिला जलग्रहण विकास ईकाई
बीकानेर

क्रमांक : आई.डब्ल्यू.एम.पी/2011/


दिनांक :

प्रतिलिपि :- निदेशक जलग्रहण विकास एवं भू-संरक्षण पंत कृषि भवन, राजस्थान जयपुर।

परियोजना प्रबन्धक
जिला जलग्रहण विकास ईकाई
बीकानेर

No.K-11013/3/2009/ IWMP (RAJASTHAN)

Government of India
Ministry of Rural Development
Department of Land Resources


J. SINGH
Dy. Secretary, Dept. of Forests
& Min. of Rural Dev.
प्रदेशीय विकास विभाग / D/o Land Resources
एन.बी. भवन, नई दिल्ली
NBO Building, Nehru Bhavan,
Govt. of India
New Delhi - 110 011.
Dated the 30th September, 2009.

To
The Pay and Accounts Officer,
Department of Land Resources,
Ministry of Rural Development,
CGO Complex, 11th Block, Lodhi Road,
New Delhi -110 003.

SUBJECT :- Payment of first installment of Central Share for the projects sanctioned during 2009-10 under the Centrally Sponsored Scheme 'Integrated Watershed Management Programme' (IWMP) for implementation in accordance with the COMMON GUIDELINES FOR WATERSHED DEVELOPMENT PROJECTS, 2008 in Rajasthan.

Sir,

I am directed to convey the approval of the President of India to the sanction of Rs. 1013.96907 crores (Rupees One Thousand Thirteen Crores Ninety Six Lakhs Ninety Thousand Seven Hundred only) as the Central Share towards the project cost of 140 projects (as per Annexure) sanctioned by SLNA for implementation under the Integrated Watershed Management Programme (IWMP) in Rajasthan.

The expenditure for implementation of the above mentioned projects would be incurred over the project period as specified in the Detailed Project Reports (DPRs) from the date of sanction. The total project cost of Rs. 1126.63230 crores (Rupees One Thousand One Hundred Twenty Six Crores Sixty Three Lakhs Twenty Three Thousand only) shall be shared by the Central and State Governments in the ratio of 90 : 10 and accordingly, the instant project cost comprises of Central Share of Rs. 1013.96907 crores (Rupees One Thousand Thirteen Crores Ninety Six Lakhs Ninety Thousand Seven Hundred only) and State Share of Rs 112.66323 Crores (Rupees One Hundred Twelve Crores Sixty Six Lakhs Thirty Two Thousand Three Hundred only).

Sanction of the President of India is also hereby conveyed to the payment of Rs. 60.83184 Crores (Rupees Sixty Crores Eighty Three Lakhs Eighteen Thousand Four Hundred only) as part of the first installment of the Central Share i.e., 6 % of the total Central Share for the above mentioned projects to the concerned Zilla Parishad, Rajasthan.

2. The State Government shall release its corresponding share of the first installment amounting to Rs. 6.75979 Crores (Rupees Six Crore Seventy Five Lakh Ninety Seven Thousand Nine Hundred only) to the concerned Zilla Parishad, within 15 days of the issue of this sanction letter under intimation to this Department.

89

3. The expenditure is debitable to the following head of account :

Demand No. 81-Department of Land Resources
2501- Special Programmes for Rural Development (Major Head)
05-Wasteland Development (Sub-Major Head)
05.101-National Wasteland Development Programme
07-Integrated Watershed Management Programme
07.01-Grants to District Rural Development Agencies/Other Agencies
07.01.31-Grants-in-Aid - Plan (2009-10) - Rs. 60.83184 Crores

4. The total treatable area under the projects is 807739 ha which will be treated within the project period as specified in the DPR from the date of this sanction as per provisions contained in the Common Guidelines for Watershed Development Projects, 2008.

5. The Zilla Parishad concerned shall appoint the Project Implementation Agency (PIA) as per Annexure.

6. The payment sanctioned above is provisional and subject to adjustment in accordance with actual area required for treatment based on survey as indicated in the DPR and as per the approved cost norms under the programme.

7. The expenditure would be incurred as per the following as per the following breakup of the amount released.

Item of expenditure	% of the budget
Preparation of DPR	Upto 1 %
Entry Point Activities (EPA)	Upto 4.0 %
Administrative expenditure & Institution & Capacity Building	Upto 1.0 %
Total	6.0 %

8. The WDTs for these projects will be positioned within 15 days of the issue of this letter. The payment of salaries to the WDTs/Secretary of the Watershed Committees etc. would be charged from the administrative cost component.

9. The expenditure on the above items during the Preparatory Phase for the amount sanctioned by the Government of India shall begin immediately and in no case later than 3 months from the date of sanction.

10. In case of non compliance of para 9, in respect of any project, the project is liable to be foreclosed as per the provisions of the Common Guidelines for Watershed Development Projects, 2008 and the funds released for such projects shall have to be refunded to Government of India.

11. The expenditure from the amounts released by Government of India for the projects sanctioned shall be in accordance with the provisions of the Common Guidelines for Watershed Development Projects, 2008 and any instructions issued by the Department of Land Resources from time to time.

12. The SLNA and the District level agency shall abide by the instructions issued by Government of India for implementation of these projects, from time to time.



(3)

13. The balance of the first installment shall be released after the submission of Annual Action Plan (AAP) by the SLNA to DoLR. The AAP will be based on the DPR approved by Gram Sabha and Zilla Parishad and submission of the same by Zilla Parishad to the SLNA. The SLNA will submit a certificate to DoLR that the Zilla Parishad has submitted the approved DPR and has been found satisfactory and is as per the Common Guidelines for Watershed Development Projects, 2008. In case the DPR requires modification, the State will ensure that the modifications have been incorporated by the PIA in the DPR and approval of Gram Sabha for such modifications has been obtained.

14. The SLNA will also submit expenditure statement and UC from the Zilla Parishad in respect of utilisation of funds released.

15. The following terms & conditions shall also be applicable for release of balance of the first installment of the central funds.

- i. The Zilla Parishad and PIA will open separate saving accounts in a nationalized bank for each project. Under no circumstances the funds will be deposited in an account other than savings account. Similarly, each WC shall open a savings bank account for the project funds.
- ii. The Zilla Parishad, PIA and WC shall maintain the records of the project fund released in respective account and the same will be open to inspection by the State Government/Central Government Officers.
- iii. The Zilla Parishad shall release the funds due to Watershed Committee (WC) and PIA within 15 days of receiving of Central and State Share, respectively.
- iv. The project funds shall be spent only on the items in para 7 above. The activities undertaken under EPA component shall have prior approval of Gram Sabha and will form a part of DPR and AAP. Similarly, the expenditure incurred from the funds released on other items will also be reflected in DPR and AAP.

16. The Zilla Parishad will ensure that the Central Share now being released is gainfully utilized as per the approved cost norms and guidelines of the scheme.

17. **Purchase of vehicles/ photocopier/Video Recorder/ Projector, construction of any permanent buildings and such other capital items is not allowed under the Programme.**

18. **The updating of relevant columns in the on-line MIS is mandatory. The data on release of funds by any agency shall be entered in the MIS on the same day.**

19. **In case the submission of certificate by the SLNA as in para 13 above, is later than 30.09.2010, the SLNA will ensure the compliance of the following.**

- i. Audited Statement of Accounts (ASA) and Utilization Certificates for the financial year 2009-10. SLNA will ensure timely auditing of project accounts by an empanelled Chartered Accountant. The Zilla Parishad will submit a consolidated ASA for each project taking into consideration the audit of the accounts of WCs and PIAs for that project. The report should be made available to SLNA latest by the end of September of next/following financial year.
- ii. The actual expenditure incurred by, and not the advances released to, the PIA/WC are to be accounted for as expenditure.
- iii. The ASA shall clearly indicate the interest accrued on the project fund lying in the account of WCs, PIA and Zilla Parishad separately.
- iv. The ASA shall also indicate component-wise expenditure, balance sheet, income & expenditure statement, receipt & payment account and bank reconciliation statement.



- (sw)
- v. The interest accrued as per ASA shall be considered as part of Central Share and shall be deducted from the next installment of Central Share.
 - vi. The ASA and UC submitted by Zilla Parishad to SLNA will be countersigned by an authorized functionary of the SLNA before forwarding it to DoLR for release of funds. It may be ensured that the details of UC and ASA tally with each other.
 - vii. In case, the ASA has audit observations of the nature of diversions from the Guidelines or any other instructions given by Centre/ State which require corrective action by the Zilla Parishad, the compliance/ action taken report must be forwarded by the Zilla Parishad to SLNA for forwarding to DoLR.
 - viii. The UC for the full financial year along with ASA must be submitted to the SLNA latest by September of next financial year.

20. The Pay and Accounts Officer, Department of Land Resources, Ministry of Rural Development will be the Drawing and Disbursing Officer for this purpose. The amount will be transferred to the Project Directors, DRDAs telegraphically as per code shown in the annexure against each District.

21. This issues under the powers delegated to the Ministry of Rural Development and in consultation with the IFD vide their Dy. No. 1229 dated 30/09/2009.

Yours faithfully,



(Archana Singh)

Dy. Inspector General of Forests

Copy to :-

1. The Chairman, SLNA, Rajasthan, Jaipur.
2. The Secretary, Rural Development/Agriculture, Govt. of Rajasthan, Jaipur.
3. The Secretary, Soil Conservation Deptt., Rajasthan.
4. The CEO, SLNA & Commissioner Watershed Development & Soil Conservation Department Rajasthan, Govt. of Rajasthan, Jaipur.
5. The Secretary, Finance Department, Govt. of Rajasthan, Jaipur.
6. The Secretary, Planning Department, Govt. of Rajasthan, Jaipur.
7. The Accountant General (A&E), Govt. of Rajasthan, Jaipur.
8. The Chairman / District Collector, DRDA, Ajmer/Alwar/Banswara/Baran/Barmer/ Bhartpur/ Bhilwara/Bikaner/Bundi/Chittorgarh/Churu/Dausa/Dholpur/Dungarpur/Hanumangarh Jn./Jaipur/ Jaisalmer/Jalore/Jhalwar/Jhunjhunu/Jodhpur/Karauli/Kota/Nagaur/Pali/Partapgarh/Rajsamand/ Sawai Madhopur/Sikkar/Sirohi/Tonk/Udaipur districts, Rajasthan.
9. The Project Director, DRDAs/ZPs, Ajmer/Alwar/Banswara/Baran/Barmer/Bhartpur/ Bhilwara/ Bikaner/Bundi/Chittorgarh/Churu/Dausa/Dholpur/Dungarpur/Hanumangarh Jn./Jaipur/Jaisalmer /Jalore/Jhalwar/Jhunjhunu/Jodhpur/Karauli/Kota/Nagaur/Pali/Partapgarh/Rajsamand/Sawai Madhopur/Sikkar/Sirohi/Tonk/Udaipur districts, Rajasthan.
10. US (IFD), DoLR



(Archana Singh)

Dy. Inspector General of Forests

Amount being released during 2009-10 as Central Share: Rs. 60.83184 Crores only

86

LIST OF SANCTIONED IWMP PROJECTS OF RAJASTHAN STATE DURING THE YEAR 2009-10 VIDE SANCTION LETTER
No.K-11013/03/2009/ IWMP (Rajasthan) dt. 30.09.2009

S. No.	District/ DRDA/ Code	Name of the project	Area proposed for treatment	Name of the PIA	Total project cost	Central Share (90%)	State Share (10%)	(Area in ha. and Rs. in Cr.) Recommended amount central share towards installation
59	DUNGARPUR(RJ014)	IWMP-I	4696	DWDC	5.63520	5.07168	0.56352	0.31
60		IWMP-II	4764	DWDC	5.71680	5.14512	0.57168	0.31
60		Sub-Total	9460		11.35200	10.21680	1.13520	0.61
61	HANUMANGARH JN (RJ015)	IWMP-II	8832	DWDC	13.24800	11.92320	1.32480	0.73
62		IWMP-III	5353	DWDC	8.02950	7.22655	0.80295	0.43
62		Sub-Total	14185		21.27750	19.14975	2.12775	1.14
63	JAIPUR(RJ016)	IWMP-I	6377	DWDC	7.60440	6.84396	0.76044	0.43
64		IWMP-II	4914	DWDC	5.89680	5.30712	0.58968	0.28
65		IWMP-III	4185	DWDC	5.02200	4.51980	0.50220	0.28
66		IWMP-IV	6153	DWDC	9.22950	8.30655	0.92295	0.49
67		IWMP-VI	5481	DWDC	6.57720	5.91948	0.65772	0.35
67		Sub-Total	27070		34.32990	30.89691	3.43299	1.85
68	JAISALMER(RJ017)	IWMP-I	7000	DWDC	10.50000	9.45000	1.05000	0.59
69		IWMP-II	9000	DWDC	13.50000	12.15000	1.35000	0.72
70		IWMP-III	8000	DWDC	12.00000	10.80000	1.20000	0.67
71		IWMP-IV	9000	DWDC	13.50000	12.15000	1.35000	0.72
72		IWMP-V	8000	DWDC	12.00000	10.80000	1.20000	0.67
73		IWMP-VI	8000	DWDC	12.00000	10.80000	1.20000	0.67
74		IWMP-VIII	10000	DWDC	15.00000	13.50000	1.50000	0.83
75		IWMP-IX	10000	DWDC	15.00000	13.50000	1.50000	0.83
75		Sub-Total	69000		103.50000	93.15000	10.35000	5.58
76	JALLORE(RJ018)	IWMP-I	7290	DWDC	10.93500	9.84150	1.09350	0.59
77		IWMP-II	4840	DWDC	7.26000	6.53400	0.72600	0.39
78		IWMP-III	6530	DWDC	9.79500	8.81550	0.97950	0.52
79		IWMP-V	7479	DWDC	11.21850	10.09665	1.12185	0.60
79	Sub-Total	26139		39.20850	35.28765	3.92085	2.11	
80	JHALAWAR(RJ019)	IWMP-I	5630	DWDC	6.75600	6.08040	0.67560	0.34
81		IWMP-II	5444	DWDC	6.53280	5.87952	0.65328	0.32
82		IWMP-III	4585	DWDC	5.50200	4.95180	0.55020	0.27
82	Sub-Total	15659		18.79080	16.91172	1.87908	1.01	
83	JHUMRANUR(RJ020)	IWMP-I	5132	DWDC	7.69800	6.92820	0.76980	0.42
84		IWMP-II	5190	DWDC	7.78500	7.00650	0.77850	0.43
84		IWMP-III	5073	DWDC	7.60950	6.84855	0.76095	0.41
85		IWMP-IV	15395		23.09250	20.78325	2.30925	1.24
85	Sub-Total	6000		9.00000	8.10000	0.90000	0.48	
86	JODHPUR(RJ021)	IWMP-I	4700	DWDC	7.05000	6.34500	0.70500	0.38
87		IWMP-IV	3840	DWDC	5.76000	5.18400	0.57600	0.31
88		IWMP-V	4970	DWDC	7.45500	6.70950	0.74550	0.40
89		IWMP-VI	3068	DWDC	4.60200	4.14180	0.46020	0.24
90		IWMP-VII	3364	DWDC	5.04600	4.54140	0.50460	0.27
91		IWMP-VIII	3050	DWDC	4.57500	4.11750	0.45750	0.24
92		IWMP-IX	6320	DWDC	9.48000	8.53200	0.94800	0.51
93		IWMP-X	9900	DWDC	14.85000	13.36500	1.48500	0.80
94		IWMP-XI	3000	DWDC	4.50000	4.05000	0.45000	0.24
95		IWMP-XII	3000	DWDC	4.50000	4.05000	0.45000	0.24
96		IWMP-XIII	3061	DWDC	4.59150	4.13235	0.45915	0.25
97		IWMP-XIV	3108	DWDC	4.66200	4.19580	0.46620	0.25
98		IWMP-XV	3019	DWDC	4.52850	4.07565	0.45285	0.24
99		IWMP-XVI	3000	DWDC	4.50000	4.05000	0.45000	0.24
100		IWMP-XVII	6000	DWDC	9.00000	8.10000	0.90000	0.48
101		IWMP-XVIII	3000	DWDC	4.50000	4.05000	0.45000	0.24
102		IWMP-XIX	3000	DWDC	4.50000	4.05000	0.45000	0.24
102	Sub-Total	72400		108.60000	97.74000	10.86000	5.86	
103	KARALI(RJ022)	IWMP-I	4947	DWDC	5.93640	5.34276	0.59364	0.31
104		IWMP-II	6192	DWDC	7.43040	6.68736	0.74304	0.41
104	Sub-Total	11139		13.36680	12.03012	1.33668	0.72	
105	KOTA(RJ023)	IWMP-I	5100	DWDC	6.12000	5.50800	0.61200	0.31
106		IWMP-II	5123	DWDC	6.14760	5.53284	0.61476	0.31
106	Sub-Total	10223		12.26760	11.04084	1.22676	0.66	
107	NAGALUR(RJ024)	IWMP-I	5000	DWDC	7.50000	6.75000	0.75000	0.40
108		IWMP-II	5000	DWDC	7.50000	6.75000	0.75000	0.40
109		IWMP-III	4965	DWDC	7.44750	6.70275	0.74475	0.40
110		IWMP-IV	5543	DWDC	8.31450	7.48305	0.83145	0.44
111		IWMP-V	5000	DWDC	7.50000	6.75000	0.75000	0.40
112		IWMP-VI	4653	DWDC	6.97950	6.28155	0.69795	0.37
113		IWMP-VII	4971	DWDC	7.45650	6.71085	0.74565	0.40
114		IWMP-VIII	5708	DWDC	8.56200	7.70580	0.85620	0.45
115		IWMP-IX	5000	DWDC	7.50000	6.75000	0.75000	0.40
116		IWMP-X	7242	DWDC	10.86300	9.77670	1.08630	0.59
116	Sub-Total	53082		79.62300	71.66070	7.96230	4.29	

LIST OF SANCTIONED IWMP PROJECTS OF RAJASTHAN STATE DURING THE YEAR 2009-10 WIDE SANCTION LETTER
No.K-11013/03/2009/ IWMP (Rajasthan) dt. 30.09.2009

S. No.	District/ DRDA/ Code	Name of the project	Area proposed for treatment	Name of the PIA	Total project cost	Central Share (90%)	State Share (10%)	(Area in ha. and Rs. in Cr) Recommended amount central share towards Installation
1	AJMER(RJ001)	IWMP-I	5840	DWDSC	7.00800	6.30720	0.70080	0.31
2		IWMP-II	5393	DWDSC	8.08950	7.28055	0.80895	0.43
3		IWMP-III	6479	DWDSC	9.71850	8.74665	0.97185	0.52
4		IWMP-IV	5626	DWDSC	6.75120	6.07608	0.67512	0.36
	Sub-Total		23338		31.56720	28.41048	3.15672	1.70
5	ALWAR(RJ002)	IWMP-I	5540	DWDSC	6.64800	5.98320	0.66480	0.35
6		IWMP-II	5321	DWDSC	6.38520	5.74668	0.63852	0.34
7		IWMP-III	5040	DWDSC	6.04800	5.44320	0.60480	0.32
8		IWMP-IV	5080	DWDSC	6.09600	5.48640	0.60960	0.32
9		IWMP-V	5000	DWDSC	6.00000	5.40000	0.60000	0.32
	Sub-Total		25981		31.17720	28.05948	3.11772	1.68
10	BANSWARA(RJ003)	IWMP-I	5529	DWDSC	6.63480	5.97132	0.66348	0.35
11		IWMP-II	8537	DWDSC	10.24440	9.21996	1.02444	0.53
	Sub-Total		14066		16.87920	15.19128	1.68792	0.91
12	BARAN(RJ004)	IWMP-I	5469	DWDSC	6.56280	5.90652	0.65628	0.35
13		IWMP-II	6490	DWDSC	7.78800	7.00920	0.77880	0.42
14		IWMP-III	5413	DWDSC	6.49560	5.84604	0.64956	0.35
	Sub-Total		17372		20.84640	18.76176	2.08464	1.12
15	BARMER(RJ005)	IWMP-I	5143	DWDSC	7.71450	6.94305	0.77145	0.41
16		IWMP-II	4052	DWDSC	6.07800	5.47020	0.60780	0.32
17		IWMP-IV	7669	DWDSC	11.50350	10.35315	1.15035	0.62
18		IWMP-V	6891	DWDSC	10.33650	9.30285	1.03365	0.58
19		IWMP-VI	4373	DWDSC	6.55950	5.90355	0.65595	0.35
20		IWMP-VII	4777	DWDSC	7.16550	6.44895	0.71655	0.38
21		IWMP-IX	3104	DWDSC	4.65600	4.19040	0.46560	0.25
22		IWMP-X	3290	DWDSC	4.93500	4.44150	0.49350	0.26
23		IWMP-XI	13976	DWDSC	20.96400	18.86760	2.09640	1.13
24		IWMP-XII	5153	DWDSC	7.72950	6.95655	0.77295	0.42
25		IWMP-XIII	13304	DWDSC	19.95600	17.96040	1.99560	1.07
26	IWMP-XIV	10625	DWDSC	15.93750	14.34375	1.59375	0.86	
27	IWMP-XV	7500	DWDSC	11.25000	10.12500	1.12500	0.60	
	Sub-Total		89857		134.78350	121.30695	13.47655	7.27
28	BHARATPUR(RJ006)	IWMP-I	9527	DWDSC	11.43240	10.28916	1.14324	0.61
29		IWMP-II	5497	DWDSC	6.59640	5.93676	0.65964	0.35
	Sub-Total		15024		18.02880	16.22592	1.80288	0.97
30	BHILWARA(RJ007)	IWMP-I	4927	DWDSC	5.91240	5.32116	0.59124	0.31
31		IWMP-III	2175	DWDSC	2.61000	2.34900	0.26100	0.14
32		IWMP-IV	4656	DWDSC	5.58720	5.02848	0.55872	0.30
33		IWMP-V	8067	DWDSC	9.68040	8.71236	0.96804	0.52
34		IWMP-VI	6242	DWDSC	7.49040	6.74136	0.74904	0.40
	Sub-Total		26067		31.28040	28.15236	3.12804	1.68
35	BIKANER(RJ008)	IWMP-I	9000	DWDSC	13.50000	12.15000	1.35000	0.72
36		IWMP-II	8000	DWDSC	12.00000	10.80000	1.20000	0.64
37		IWMP-III	8500	DWDSC	12.75000	11.47500	1.27500	0.68
38		IWMP-IV	8500	DWDSC	12.75000	11.47500	1.27500	0.68
39		IWMP-V	3000	DWDSC	4.50000	4.05000	0.45000	0.24
40		IWMP-VI	10000	DWDSC	15.00000	13.50000	1.50000	0.81
41		IWMP-VII	10000	DWDSC	15.00000	13.50000	1.50000	0.81
42		IWMP-VIII	8000	DWDSC	12.00000	10.80000	1.20000	0.64
43		IWMP-IX	8000	DWDSC	12.00000	10.80000	1.20000	0.64
	Sub-Total		63000		94.50000	85.05000	9.45000	5.10
44	BUNDI(RJ009)	IWMP-I	5050	DWDSC	6.05000	5.44500	0.60500	0.33
45		IWMP-II	5192	DWDSC	6.23040	5.60736	0.62304	0.33
	Sub-Total		10242		12.28040	11.05236	1.22804	0.66
46	CHITTORGARH(RJ010)	IWMP-III	5626	DWDSC	6.75120	6.07608	0.67512	0.36
47		IWMP-IV	5285	DWDSC	6.34200	5.70780	0.63420	0.34
	Sub-Total		10911		13.09320	11.78388	1.30932	0.70
48	CHURU(RJ011)	IWMP-I	5000	DWDSC	7.50000	6.75000	0.75000	0.40
49		IWMP-II	5000	DWDSC	7.50000	6.75000	0.75000	0.40
50		IWMP-III	3840	DWDSC	5.76000	5.18400	0.57600	0.31
51		IWMP-IV	4529	DWDSC	6.79350	6.11415	0.67935	0.36
52		IWMP-V	4942	DWDSC	7.41300	6.67170	0.74130	0.40
53		IWMP-VI	8803	DWDSC	13.20450	11.88405	1.32045	0.71
54		IWMP-VII	5000	DWDSC	7.50000	6.75000	0.75000	0.40
55		IWMP-VIII	5000	DWDSC	7.50000	6.75000	0.75000	0.40
56		IWMP-IX	4809	DWDSC	7.21350	6.49215	0.72135	0.38
	Sub-Total		41923		62.88450	56.59605	6.28845	3.39
57	DAUSA(RJ012)	IWMP-I	6130	DWDSC	7.35600	6.62040	0.73560	0.39
58		IWMP-II	5876	DWDSC	7.05120	6.34608	0.70512	0.38
	Sub-Total		12006		14.40720	12.96648	1.44072	0.77
59	DHOLPUR(RJ013)	IWMP-I	4272	DWDSC	5.12640	4.61376	0.51264	0.27
60		IWMP-II	5180	DWDSC	6.21600	5.59440	0.62160	0.33
	Sub-Total		9452		11.34240	10.20816	1.13424	0.61

(80)

LIST OF SANCTIONED IWMP PROJECTS OF RAJASTHAN STATE DURING THE YEAR 2009-10 VIDE SANCTION LETTER
No.K-11013/03/2009/ IWMP (Rajasthan) dt. 30.09.2009

S. No.	District/ DRDA/ Code	Name of the project	Area proposed for treatment	Name of the PIA	Total project cost	Central Share (90%)	State Share (10%)	(Area in ha. and Rs. in Cr)	Recommended amount central share towards installment	
117	PALI(RJ025)	IWMP-I	5088	DWDC	7.63200	6.86880	0.76320		0.4	
118		IWMP-II	5506	DWDC	8.25900	7.43310	0.82590		0.4	
119		IWMP-IV	5259	DWDC	7.88850	7.09965	0.78885		0.4	
120		IWMP-VI	5018	DWDC	7.52700	6.77430	0.75270		0.4	
121		IWMP-VII	5075	DWDC	7.61250	6.85125	0.76125		0.4	
122		IWMP-VIII	5075	DWDC	7.61250	6.85125	0.76125		2.51	
		Sub-Total		31021		46.53150	41.87835	4.65315		0.3
123		Pratapgarh(RJ063)	IWMP-I	5247	DWDC	6.29640	5.66676	0.62964		0.34
	Sub-Total		5247		6.29640	5.66676	0.62964		0.3	
124	RAJSAMAND(RJ026)	IWMP-I	4924	DWDC	7.38600	6.64740	0.73860		0.3	
125		IWMP-II	5069	DWDC	6.06280	5.47452	0.60628		0.3	
	Sub-Total		9993		13.46880	12.12192	1.34688		0.72	
126	SAWAI MADHOPUR(RJ027)	IWMP-I	4879	DWDC	5.85480	5.26932	0.58548		0.3	
127		IWMP-II	5365	DWDC	6.43800	5.79420	0.64380		0.3	
128		IWMP-III	5007	DWDC	6.00840	5.40756	0.60084		0.98	
		Sub-Total		15251		18.30120	16.47108	1.83012		0.4
129	SIKAR(RJ028)	IWMP-I	5015	DWDC	7.52250	6.77025	0.75225		0.4	
130		IWMP-II	5010	DWDC	7.51500	6.76350	0.75150		0.4	
131		IWMP-III	5050	DWDC	7.57500	6.81750	0.75750		0.4	
132		IWMP-V	5220	DWDC	7.83000	7.04700	0.78300		1.64	
		Sub-Total		20295		30.44250	27.39825	3.04425		0.31
133	SIROHI(RJ029)	IWMP-I	4927	DWDC	5.91240	5.32116	0.59124		0.3	
134		IWMP-II	5305	DWDC	6.36600	5.72940	0.63660		0.66	
	Sub-Total		10232		12.27840	11.05056	1.22784		0.4	
135	TONK(RJ031)	IWMP-II	6867	DWDC	8.24040	7.41636	0.82404		0.3	
136		IWMP-III	5342	DWDC	6.41040	5.76936	0.64104		0.2	
137		IWMP-IV	4429	DWDC	5.31480	4.78332	0.53148		1.07	
		Sub-Total		16638		19.96560	17.96904	1.99656		0.3
138	UDAIPUR(RJ032)	IWMP-I	5818	DWDC	6.98160	6.28344	0.69816		0.3	
139		IWMP-II	5014	DWDC	6.01680	5.41512	0.60168		0.4	
140		IWMP-III	5239	DWDC	7.85850	7.07265	0.78585		1.12	
	Sub-Total		16071		20.85690	18.77121	2.08569		60.83	
	Grand Total		807739		1126.63230	1013.96907	112.66323			

Registers and documents to be maintained

Watershed Committee Level

- Cash book
- Contingency bill register
- Voucher register
- Bank Pass Book
- Bank reconciliation statement register
- Advances/Adjustment register
- Bank cheque book register
- Asset register
- Income register showing the income coming from watershed assets
- WDF Account Register
- Revolving Fund register
- Register showing physical and financial progress

Block Level

- Register for grants received from states
- UCs register for UCs to be sent to DRDA
- Bank pass book/Cheque register
- Bank reconciliation statement register
- UCs register for UCs received from different watershed committees
- Physical and financial progress report

Sub-block Level

- Cheque book register
- Grants received from Centre/State
- Grants distribution Register
- UCs register for UCs received from PIA/watershed committees
- Activities wise PHYSICAL AND FINANCIAL PROGRESS details

Individual Level

- Grants received register
- Physical and financial progress register

A. K.

DIRECTOR

Details of sanctioned projects under Integrated Watershed Management Programme (IWMP) for implementation starting during the year 2009-10 in Rajasthan

S. No.	District	Panchyat Samiti	Name of the project as per GOI	Local name of the project	Micro-watershed No. /villages covered	No. of micro-watersheds / Villages	Project area (ha)	Cost per ha.	Total Cost	Names of Gram Panchayats	(Rs. In lacs)	
											Names & Census Code of Villages covered	Name of PIA
35	Bikaner	Nokha	Bikaner(IWMP)-I	Saroonda	Swaroopsar, Saroonda, Sadhoona	3	9000	0.15	1350	Swaroopsar, Saroonda, Sadhoona	Swaroopsar-00555800, Saroonda-00555200, Sadhoona-00555700	AEN, DWDC
36			Bikaner(IWMP)-II	Kakkoo	Hansasar, Kakkoo, ramnagar	3	8000	0.15	1200	Hansasar, Kakkoo, Udasar	Hansasar-00554700, Kakkoo-00554800, Ram Nagar-00551600	AEN, DWDC
37		Bikaner	Bikaner(IWMP)-III	Gusainsar	Norangdesar, Gusainsar, Rainsar	3	8500	0.15	1275	Norangdesar, Gusainsar, Norangdesar	Norangdesar-00502400, Gusainsar-00502500, Rainsar-00498300	AEN, DWDC
38			Bikaner(IWMP)-IV	Shobhasar	Nal- Badi, Shobhasar	2	8500	0.15	1275	Nal Badi, Kanasar	Nal Badi-00493800, Shobhasar-00493600	AEN, DWDC
39		<i>Sahajrasar</i>	Bikaner(IWMP)-VI	Jakhasar	Jakhasar- Bhomsingwatan, Jakhasar	2	3000	0.15	450	Jakhasar	Jakhasar Bhomsingwatan-00640900, Jakhasar -00640500	AEN, DWDC
40		Lunkarnsar	Bikaner(IWMP)-VII	Kaloo	Kujti, Sahajrasar, Kaloo, Garabdesar	4	10000	0.15	1500	Kujti, Kaloo, Garabdesar	Kujti-00517800, Sahajrasar-00521500, Kaloo-00521800, Garabdesar-00522700	AEN, DWDC
41			Bikaner(IWMP)-VIII	Rajasar Bhatiyar	Rajasar Bhatiyar, Shobhola	2	8000	0.15	1200	Rajasar Bhatiyar, Ajeetmana	Rajasar Bhatiyar-00569700, Shobholai-00514000	AEN, DWDC
42			Bikaner(IWMP)-X	Nokhra	Nokhra, Tokla, Khariya Patawan	3	8000	0.15	1200	Nokhra	Nokhra-00541900, Tokla-00542100, Khariya Patawan-00542200	AEN, DWDC
TOTAL						22	63000		9450.00			

राजस्थान सरकार



सत्यमेव जयते

रजिस्ट्रीकरण प्रमाण-पत्र

क्रमांक 253 बीकानेर /2010-11

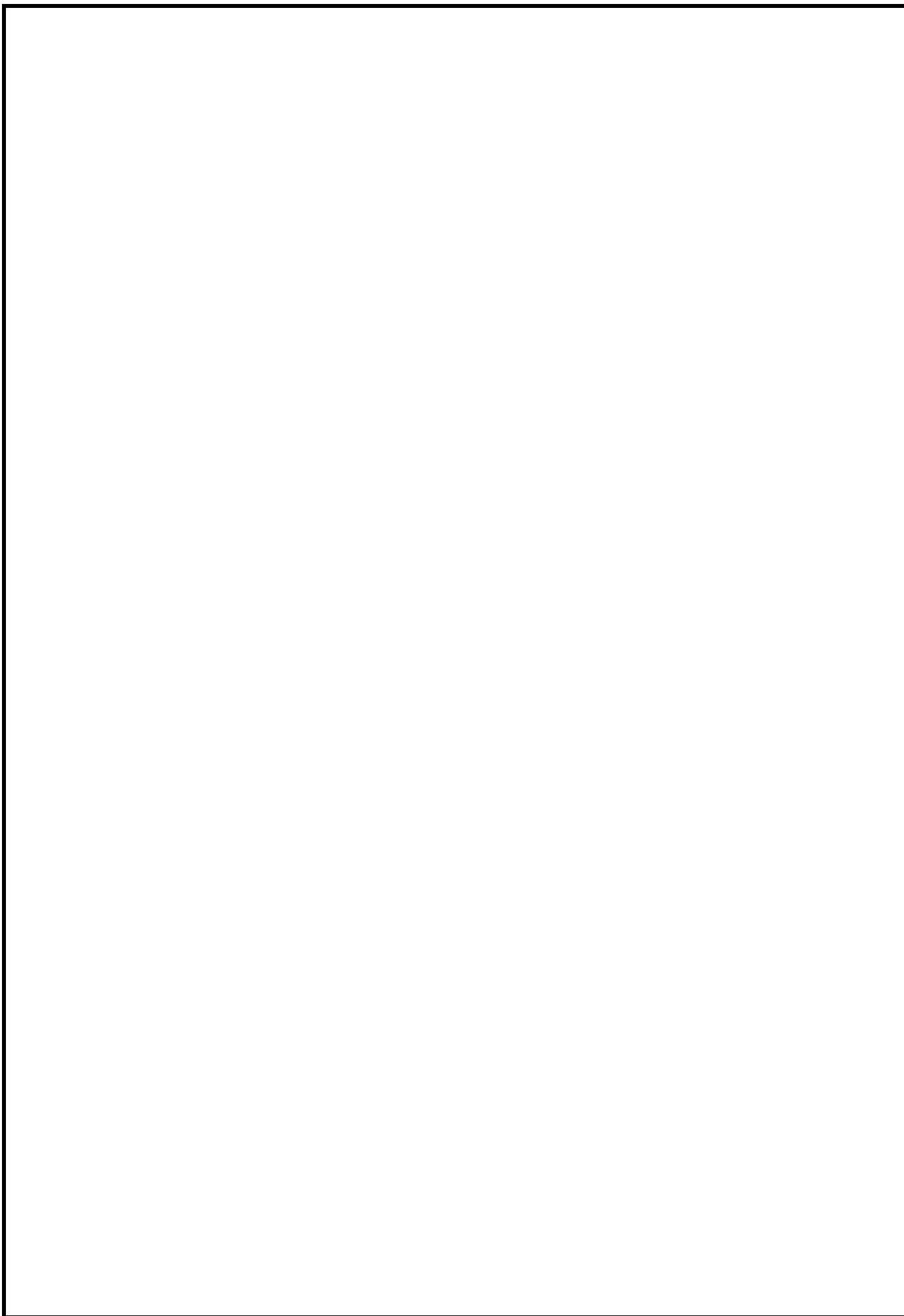
यह प्रमाणित किया जाता है कि जल निकाश विभाग / बीकानेर
राजस्थान जिला बीकानेर

का राजस्थान संस्था रजिस्ट्रीकरण अधिनियम, 1958 (राजस्थान अधिनियम संख्या 28, 1958) के अन्तर्गत रजिस्ट्रीकरण आज किया गया।

यह प्रमाण-पत्र मेरे हस्ताक्षरों और कार्यालय की सील से आज
दिनांक 23/तेजी 58 माह 12/दिसम्बर/सन् 2010 को
बीकानेर में दिया गया।



राजस्थान संस्था
बीकानेर



Govt. of Rajasthan

**Deptt. Watershed Development & Soil
Conservation District Watershed
Development Unit Bikaner**



IWMP KAKKOO -II 2009-10

Block	: Nokha	Executive Engineer (L.R.)
Project Area	: 4000 Hac.	Cum
Total Cost Rs.	: 600.00 Lacs	Project Manager, DWDU, Bikaner

Table of Index

S.No	Topics
1.	INTRODUCTION
	Location
	General Features of watershed (Cost and Area details)
	Climatic and Hydrological information
	Other Development Schemes in the project area
	Details of infrastructure in the project areas
	Institutional arrangements (DWDU,PIA, WDT, WC)
2.	BASIC DATA, ANALYSIS AND SCOPE
	Demography Details
	Development Indicators
	Land use
	Agriculture status and Productivity Gap Analysis
	Horticulture/Vegetable/Floriculture status
	Land holding pattern
	Livestock status
	Fodder status
	Farm Implements
	NREGS Status
	Migration details
	Livelihood Details.
	Existing SHG
	Ground Water details
	Drinking Water Status
	Water use efficiency
	Slope details
	Water Budgeting
	Soil Details
	Soil erosion status
3.	PROPOSED DEVELOPMENT PLAN
4.	ACTIVITY WISE TOTAL ABSTRACT OF COST
5.	ANNUAL ACTION PLAN
	PROJECT FUND
	Convergence Plan
6.	PROJECT OUTCOMES
7.	TECHNICAL DESIGNS AND ESTIMATES FOR PROPOSED ACTIVITIES
8.	ENCLOSURES
	Maps
	Location –District, block, village, watershed location map
	Map of Project with Watershed Boundary demarcation in cadastral map
	Land Use Land Cover map
	Existing water bodies, DLT
	PRA Map (along with photos & paper drawing)
	GIS based intervention map
	Treatment map ie proposed works on revenue map
	Documents of Agreements:
	Proceedings of gram sabha for EPA approval
	Proceedings of gram sabha Resolution for committee constitution
	Documents related to PRA exercise
	Proceedings of gram sabha for DPR approval
	Proceedings of Panchayat Samiti General body for DPR approval
	Watershed Committee Registration certificate
	MoU – PIA – DWMA, PIA – WC(in case of NGO as PIA

CHAPTER – 1 INTRODUCTION

Location.

Kakkoo Project is located in Nokha Block, of Bikaner district. The project area is between the latitudes 27°-28° North 73°-74° East. It is at a distance of 20 Km. Nokha & 82 km from its Block head quarter. There are 1372 no. of habitations in the Project area and other details are given below.

General features of watershed

S.No.	Name of Project(as per GOI)	Bikaner-II
(a)	Name of Catchment	Kakkoo
(b)	Name of watershed area(local name)	Kakkoo
©	Project Area	4000 Hac.
(d)	Net treatable Area	4000 Hac.
e)	Cost of Project	600.00 Lacs.
f)	Cost/hectare	15000 Hac.
g)	Year of Sanction	2009-10
h)	Watershed Code	00554800
i)	No. of Gram Panchayats in project area	Kakkoo
j)	No. of villages in project area	1
k)	Type of Project	Desert
l)	Elevation (metres)	-
m)	Major streams	-
n)	Slope range (%)	0-3 %

Macro/micro	Name of Gram Panchayat	Name of Villages Covered	Census code of villages	Area
Cluster	Kakkoo	Kakkoo	00554800	4000 Hac.

The watershed falls in Agroclimatic Zone Ic(RF-LR-SP) The soil texture is Sandy The average rainfall is 22.50 cm. The temperatures in the area are in the range between 28.1°-49° centigrade during summer and 1°-23.60° centigrade during winter. The major crops in the area are Guar, Bajra, Moth, Til 100 % land is under cultivation. 100 % land fallow, 2.3 % land is wasteland. Nil % land is irrigated through Tubewell.

1372 No of households are BPL(60.21 % households) 12 are landless households (2.14 % households) and 355 household are small and marginal farmers (30.98 % household) Average land holding in the area is 2.21 ha. 100 % area is single cropped area and Nil % is double cropped. The main source of irrigation through Tubewell. The average annual rainfall (5 years) in the area is 223.00 mm. The Major streams in the Watershed are Kakkoo. The major festivals in the village are Diwali, Holi, , Deshra, Saven Tege etc. At present this village is having 3545 population with Communities like Rajput, Jat, Meghwal, i Brahman, Kumhar, Swami,Suthar,Nai, Nayak, Muslim, Rager, Dholi etc.

Climatic and Hydrological information

1	Average Annual Rainfall(mm)			
	Year	Average Annual Rainfall(mm)		
1	2001	162.23		
2	2002	27.00		
3	2003	72.00		
4	2004	127.70		
5	2005	289.00		
6	2006	252.00		
7	2007	250.00		
8	2008	273.00		
9	2009	353.00		
10	2010	526.00		
2	Average Monthly rainfall (last ten years)			
	Month	Rainfall(mm)		
i)	June	120.00		
ii)	July	250.00		
iii)	August	270.00		
iv)	September	251.00		
3	Maximum rainfall intensity (mm)			
	Duration	rainfall intensity(mm)		
	i) 15 minute duration	High Variable		
	ii) 30 minute duration	High Variable		
	iii) 60 minute duration	High Variable		
4	Temperature (Degree C)			
	Season	Max	Min	
	i) Summer Season	49.0.c	28.10.c	
	ii) Winter Season	23.60.c	1.c	
	iii) Rainy Season	38.50.c	38.50.c	
5	Potential Evaporation Transpiration (PET) (mm/day)			
	Season	PET		
	i) Summer	11.60		
	ii) Winter	5.60		
	iii) Rainy	10.70		
6	Runoff			
	i) Peak Rate (cum/hr)		Nil	
	ii) Total run off volume of rainy season (ha.m.)		Nil	
	iii) Time of return of maximum flood	5 years	10 years	In-Year
	iv) Periodicity of Drought in village area		260 Kg/Hac.	

Other Development Schemes in the Project Area

S.No	Scheme	Name of the department	Key interventions under the Scheme	Targeted Beneficiaries	Provisions under the Scheme
1	MG NREGA	P.S. Nikha			

Details of infrastructure in the Project Area

Parameters		Status			
(i)	No. of villages connected to the main road by an all-weather road	MDR. Road from Nokha			
(ii)	No. of villages provided with electricity	1			
(iii)	No. of households without access to drinking water	-			
(iv)	No. of educational institutions :	(P)	(S)	(HS)	(VI)
	Primary(P)/ Secondary(S)/ Higher Secondary(HS)/ vocational institution(VI)	13	1	-	-
(v)	No. of villages with access to Primary Health Centre	1			
(vi)	No. of villages with access to Veterinary Dispensary	Nil			
(vii)	No. of villages with access to Post Office	1			
(viii)	No. of villages with access to Banks	1			
(ix)	No. of villages with access to Markets/ mandis	Nil			
(x)	No. of villages with access to Agro-industries	Nil			
(xi)	Total quantity of surplus milk	100 Kg. per Day			
(xii)	No. of milk collection centers	(U)	(S)	(PA)	(O)
	(e.g. Union(U)/ Society(S)/ Private agency(PA)/ others (O))	-	-	90 Kg.	-
(xiii)	No. of villages with access to Anganwadi Centre	7			
(xiv)	Any other facilities with no. of villages (please specify)	PHED overhad tank			
(xv)	Nearest KVK	Bikaner			
(xvi)	cooperative society	1			
(xvii)	NGOs	-			
(xviii)	Credit institutions	-			
	(i) Bank	1			
	(ii) Cooperative Society	1			
(xix)	Agro Service Centre's	Nokha.			

Institutional arrangements (SLNA,DWDU,PIA,WDT,WC, Secretary)

DWDU Details

1	2	3
S.No	Particulars	Details of DWDU
1.	PM ,DWDU	Project Manager
2.	Address with contact no,website	Executive Engineer (L.R.) Z.P. Bikaner.
3.	Telephone	0151-2200695, Mob. 9414397237
4.	Fax	0151-2520326 Z. P. Bikaner
5.	E-mail	-

PIA particulars

1	2	3
S.No	Particulars	Details of PIA
6.	Name of PIA	B.L. Yadev
7.	Designation	Assistant Engineer
8.	Address with contact no., website	P.S. Nokha.
9.	Telephone	01531-220047
10	Fax	01531-221137
11	E-mail	

WDT Particulars:

S.No	Name of WDT member	M/F	Age	Qualification	Experience in watershed(Yrs)	Description of professional training	Role/ Function
1	C.M. parohit	M	33	M.Sc(Agri.)	1	Agri. Bio-tech . & Agri.	Agriculture
3.	Smt. Vimala	F	28	M.A. Soc.	1	SHG	Social Science

Details of Watershed Committees (WC)

SN	Name of WCs	Date of Gram Sabha for WC	Date of Registration as a Society (dd/mm/yyyy)	Designation	Name	M/F	SC/ST/OBC /General	Landless/M F/SF/BF	Name of UG/SHG	Educational qualification
1.	Watershed Committees Kakkoo	08.12.10	-	President	Bhupander Singh	M	Gen.	SF	BF	M.A.
				Secretary	Chena Ram	M	OBC	SF	UG	B.A.
				Member	Smt. Umi	F	SC	SF	UG	Un-Educate
					Smt. Khatun Bano	F	Muslim	SF	UG	Educate
					Rakha Ram	F	SC	SF	UG	Educate
					Given Singh	M	Gen.	SF	UG	Educate
					Moda Ram	M	SC	SF	UG	Educate
					Smt. Shanti	M	SC	SF	UG	Un-Educate
					Girdhari Ram	M	OBC	SF	UG	Educate
					Jetha Ram	M	SC	SF	UG	Educate
					Smt. Patsi	F	SC	SF	UG	Un-Educate
					Rakha Ram	M	SC	BF	UG	Educate
					Kishna Ram	M	SC	SF	UG	Educate
					Gena Ram	M	OBC	SF	UG	Educate
					Tara Chand	M	OBC	SF	UG	Educate
					Smt. Muli	F	OBC	SF	UG	Educate
					Shiv Ratan	M	Gen.	SF	UG	Secondary
					Bishna Ram	M	SC	SF	UG	Educate
	Smt. Dhapu	F	SC	SF	UG	Un-Educate				
	Shri Gopal Mohata	M	Gen.	-	JEN	B.E				

Problems and scope of improvement in the project area

The socio economic conditions of the area can be improved through increased production which can be achieved through expansion in cultivated area and productivity enhancement. 3.5 % ha. land is arable wasteland and 12-15 ha is fallow can be brought under cultivation.

Nil hac. is only irrigated and with efforts this can be increased to Nil % of this area. The productivity gap of major crops in the area as compared with district and with areas in the same agro climatic zones indicate potential to increase the productivity. The demonstration of improved package of practices, improved varieties, increased irrigation facilities and soil conservation measures under the project can bridge this gap. Due to small land holdings in the area focus of the project would be on diversification in agriculture (horticulture, vegetables, green houses, Agro forestry, fodder crops) and diversification in Livelihoods (Agriculture, Animal husbandry, self employment)

328 Quintal fodder scarcity can be met out through Pasture development .Improved animal Husbandry practices can increase the productivity of livestock. 24 no of persons migrate due to unemployment this migration can be checked through creation of employment opportunities in the project area through increase in production and diversification in agriculture and Livelihoods as mentioned above.

Mention specific problem of the area in land degradation, water, Agriculture and in Animal Husbandry

The main problems of the area in land degradation due to Lake of

- 1- Sand dunes stabilisation
- 2- Rain water collection conservation and soil erosion.
- 3- Wind strip cropping.
- 4- Stubble mulching.
- 5- Vegetation.
- 6- Rain water harvesting and its proper use.
- 7- Technical know how of the farmers.

Problem of Live-stock

- 1- Low population of Live-stock and low productivity of their products.
- 2- Unavailability of fodder and drinking water.
- 3- Poverty index % is very low.

सरंपच
ग्राम पचायत
कक्कू

अध्यक्ष
उप समिति (जलग्रहण)
कक्कू

J.EN
IWMP-II
P.S. Nokha

W.D.T.
(S.S.)
IWMP-II

W.D.T.
(Agri.)
IWMP-II

CHAPTER – II

Socio economic Features, Problems and Scope

Table 2.1 Population & Household Details:

Total Population				
Male	Female	Total	SC	ST
3201	2280	6082	2350	-

Household Details						
BPL household	L. Less	Small Farmer	M. Farmer	Total household	SC household	ST household
712	125	355	470	1372	325	-

Table 2.2 Development indicators

S. No.	Development Indicators	State	Project Area
1	Per capita income (Rs.)	16260	16000
2	Poverty ratio	0.22	0.23
3	Literacy (%)	0.604	34
4	Sex Ratio	921	922
5	infant mortality rate	-	-
6	maternal mortality ratio	-	-

The table indicates poor socio economic conditions.

Table 2.3 Land Use

Land Use	Total area in Ha.				
	Private	Panchayat	Government	Community	Total
Agriculture Land	7318	-	-	-	7318
Temporary fallow	-	-	-	-	-
Permanent Fallow	-	-	-	-	-
Cultivated Rain fed	-	-	-	-	-
Cultivated irrigated	-	-	-	-	-
Net Sown Area	-	-	-	-	-
Net Area sown more than once	-	-	-	-	-
Forest Land	-	-	-	-	-
Waste Land	-	-	-	-	-
Pastures	-	-	-	-	-
Others	141	-	141	-	141
Total	7459	-	-	-	7459

The project area has 4000 ha of cultivable wasteland. Nil ha of fallow land (total 4000 ha) can be brought under cultivation if some irrigation source can be provided through Construction of WHS like Khadin, Tanka, Farm ponds etc. and also through demonstration of rain fed varieties of crops. Construction of WHS can also increase in area under irrigation which is only Nil

4000 ha.(Nil 100 % of the project area)is under wastelands and can be brought under vegetative cover, with reasonable effort .Activities like Earthen check dams, Vegetative filter strip-ditches, staggered trenches ,WHS (Johad) A forestation of wastelands and Pasture development will be taken up on these lands

Pasture development the land use table shows that there is Nil hectare pasture land (Nil%)This emphasizes the need for taking up pastureland development works through sowing of promising species of grasses and plantation

Table 2.4 .a Agriculture and Horticulture status and fuel availability.

Season	Crop Sown	Rain fed			Irrigated				Total	
		Varieties	Area (Ha)	Production(Ton)	Productivity (Kg/ha)	Varieties	Area (Ha)	Production(Ton)	Productivity (Kg/ha)	Area (Ha)
Kharif	Gour-local seed	1200	225	300	-	-	-	-	-	-
	Bajra	1200	175	200	-	-	-	-	-	-
	Moth- Local Seed	1100	180	300	-	-	-	-	-	-
Rabi	Til – Local Seed	500	55	200	-	-	-	-	-	-
	Gram	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mustard	-	-	-	-	-	-	-	-	-
T	Total	4000	625	-	-	-	-	-	-	-

Table 2.4.b Abstract of cropped Area(ha)

Area under Single crop	4000
Area under Double crop	-
Area under Multiple crop	-

****Write for each crop :**

1. The farmers are using local seed varieties of Bajra whereas varieties like of HHB-67 can increase the production
2. The farmers are using local seed varieties of Guar whereas varieties like of RGC-936 can increase the production
3. The farmers are using local seed varieties of Moth whereas varieties like of RMO-40 can increase the production
4. The farmers are using local seed varieties of Til whereas varieties like of RT-127 can increase the production

Crop Rotation**will vary from project to project

Bajra	-	Wheat
Bajra	-	Fallow
Moong	-	Mustered
Moong	-	Fallow
Fallow	-	Jeera
Fallow	-	Isabgoal
Fallow	-	Lucern
Cluster Bean	-	Fallow
Fallow	-	Taramera
Til	-	Fallow
Caster	-	Caster
Moth	-	Fallow

The table **2.4(b)** shows that only --- ha is (-- %) is double cropped area. Also the crop rotation shows that fallow lands are there. This indicates that there is scope for change in crop rotation in fields where there are fallow lands through Soil and Water conservation measures, crop demonstration and diversification in agriculture.

Soil and Water conservation measures besides putting fallow lands under cultivation can change the area under single cropping to double and multiple cropping.

Table 2.4.c Productivity Gap Analysis (The table can also be given in bar chart form)

Name of the crop	Productivity kg/ha				
	India	Highest Average in Rajasthan	Highest Average of Agro climatic zone	District	Project Area
Gour	150	122	277	277	300
Moth	144	122	257	257	300
Bajra	120	110	250	250	200
Til	150	90	90	90	200

Analysis of the above table indicate that besides national gap there is wide gap in productivity within state and even within same agro climatic zones.

The reasons for this variation are.

1. The farmers are using local seed varieties of Bajra whereas varieties like of HHB-67 can increase the production
 2. The farmers are using local seed varieties of Guar whereas varieties like of RGC-936 can increase the production
 3. The farmers are using local seed varieties of Moth whereas varieties like of RMO-40 can increase the production
 4. The farmers are using local seed varieties of Til whereas varieties like of RT-127 can increase the production
- Lack of Availability of good quality seeds of desired crop and variety in adequate quantities and time to the farmers.
 - Availability of water for cultivation(1.0% is irrigated table----

The productivity gap and reasons of it indicate potential to increase the productivity through crop demonstration .Crop demonstrations would be carried out on improved crops/ varieties, improved agronomic practices. INM, IPM, Mixed cropping, distribution of fodder seed mini kit. Demonstration of improved methods and economics of fodder crops cultivation and also distribution foundation seeds of Forage Crops for further multiplication, introduction of fodder crops in the existing crop rotations.

Table 2.5 Existing area under horticulture/Vegetables/Floriculture (ha)

Activity	Area(Hac.)	Species	Varieties	Recommended varieties	Production
Horticulture	-	-	-	-	-
Vegetables	-	-	-	-	-
Floriculture	-	-	-	-	-
Medicinal Plants	-	-	-	-	-

Table 2.6 Land holding Pattern in project area

Type of Farmer	Total Households	Land holding (ha) irrigation source wise			Land holding (ha)Social group wise				
		Irrigated (source)	Rain fed	Total	General	SC	ST	OBC	BPL
(i) Large farmer	452	-	452	452	7	2	-	5	-
(ii) Small farmer	325	-	325	325	17	4	-	2	-
(iii) Marginal farmer	470	-	470	470	10	6	-	-	-
(iv) Landless person	125	-	-	-	2	7	6	-	-
(V) BPL households	712	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	2084	-	-	1247	-	-	-	-	-

100 % land holdings belong to small and marginal farmers who own 54 % of total cultivated area. Horticulture/vegetables could be more economical to Small and marginal farmers with irrigation source. For large farmers with no irrigation facility Horticulture/vegetables will be promoted in a part of land with farm pond/Tanka construction.

The following activities will be more beneficial for small land holdings and for diversification and income for large farmers

Horticulture plantation, Medicinal and Aromatic Crops, floriculture: As discussed earlier . Horticulture/vegetables could be more economical to Small and marginal farmers with irrigation source. Also the project area has good potential for medicinal & aromatic crops like Sonamukhi, Isabgol, Ashwagandha, Khus, Mehendi etc.

Agro forestry plantation: To increase the income of farmers and also for shelter belt plantation as wind velocity is high in the project area.

Setting of Vermi Compost Units - Keeping in view the side effect of residues of chemicals and fertilizers on human health the emphasis would be on cultivation of organic

produce through motivating farmers and providing assistance for production of organic input, vermi-compost.

Production and distribution of quality seed – There is need to ensure that good quality seed is available for cultivators for which adequate seed production would be initiated in watershed areas with the assistance of private sector and agriculture department technologies

Sprinklers and pipelines for efficient water management practices emphasis on demonstration of sprinklers with adequate financial support and convergence/private partnership.

Establishment of Green House - For growing off season vegetables seedlings and other horticultural crops under controlled atmospheric conditions of green house.

Establishment of nurseries: Most of the planting material is procured from other parts of the State/ country. The procurement of planting material from distant places causes damage to the planting material and often results in untimely supply. Hence nursery development activity in area.

Innovative hi-tech/ export oriented activities: innovative hi-tech/ export oriented projects like mushroom cultivation, floriculture, etc which are in negligible existence at present, can be implemented by individual farmers / private companies.

Drip irrigation Drip irrigation will be promoted in all horticulture plantations, vegetables, green houses and in nurseries for rational use of irrigation higher yields and quality produce.

Table 2.7 Livestock Status - animals/milk production / average yield.

S.No.	Description of animals	Population in No.	Yield(milk/mutton/Wool)	Equ. cow units	Dry matter requirement per year (7Kg per animal.)	Total requirement in M.T.
1	Cows	1015	11500	1125	7105 M.T.	7105 M.T.
	Indigenous	-	-	-	-	-
	Hybrid	-	-	-	-	-
2	Buffaloes	200	1400	150	1400 M.T.	1400 M.T.
3	Goat	2000	350 Lt Milk	1000	2554 M.T.	14000 M.T.
4	Sheep	4500	3000 Kg wool, 2500 Kg. Mutton	3000	3150 M.T.	3150 M.T.
5	Camel	103	-	100	255 M.T.	-
6	Poultry	-	-	-	-	-
7	Piggery	-	-	-	-	-
	Total	7418	-		15864	

In spite of the large number of livestock, production is less hence increase in productivity across all species, is a major challenge. To reduce production of unproductive cattle and

improve the productivity by improving the breeds by breeding management following activities will be taken up.

- Castration
- Artificial insemination
- Distribution of superior Breeding bulls for use in Cattle and Buffalo
- Breeding distribution crossbred rams

Besides breed improvement other animal husbandry practices like better health, hygiene and feeding practices can increase productivity of livestock. Hence Activities like Animal health camps ,Urea-Molasses treatment demonstration ,demonstration of improved methods of conservation and utilization of Forage crops are proposed.

Table 2.8 Existing area under fodder (ha)

S.No	Item	Unit	Area/Quantity
1	Existing Cultivable area under Fodder	Nil	500
2	Production of Green fodder	Tonns/year	-
3	Production of Dry fodder	Tonns/ Year	-
4	Area under Pastures	Ha	-
5	Production of fodder	Tonns/year	-
6	Existing area under Fuel wood	Ha	-
7	Supplementary feed	Kgs/ day	-
8	Silage Pits	No	-
9	Availability of fodder	quintals	-
10	Deficiency/excess of fodder	quintals	Row 5- total fodder requirement from table2.7

The table above shows there is fodder deficiency (Requirement is 15864 and availability 35-40 %) To minimize the large and expanding gap between feed and fodder resource availability and demand there is need for
Increase in area under fodder crops

- Increase in productivity of fodder crops
- Development of pastures
- And reduction in large number of livestock production through replacement by few but productive animals

Table 2.9 Agriculture implements

1	2	3
S. No	Implements	Nos.
1	Tractor	90
2	Sprayers-manual/ power	90
3	Cultivators/Harrows	90
4	Seed drill	-
5	Any Other	-

Farm mechanization and seed banks: As discussed earlier ----% land holdings belong to small and marginal farmers who own only 13% of total cultivated area so owning of big farm implements by individual farmers is not economical so SHG would be promoted to buy farm implements and rent to farmer

Table 2.10 NREGA Status - No. of Card Holder, activities taken so far, employment status.

Sr. no.	Name of village	Total No .of job cards	Employment Status	Activity taken up so far
1	Kakkoo	1795	70 %	2012

Table 2.11 Migration Details

Name of village	No. of persons migrating	No. of days per year of migration	Major reason(s) for migrating	Distance of destination of migration from the village (km)	Occupation during migration	Income from such occupation (Rs. in lakh)
Kakkoo	350	90-100	earning	Out of State	Wooden & Carpenter	6.00 lac.

The migration can be check by creation of employment opportunities, enhancing farm level economy, increases the income of the people engaged in animal husbandry by dairy, poultry and marketing and value addition. (As discussed earlier) and diversification in livelihoods .

The existing livelihoods Village are given below

Table 2.12 (a) Major activities (On Farm)

Name of activity	No of House holds	Average annual income from the
Cultivators	800	5000 Per Month
Dairying	20	3000 Per Month
Poultry	-	-
Piggery	-	-
Landless Agri. Labourers	-	-

Table 2.12(b)Major activities (Off Farm)

Name of activity	Households/individuals	Average annual income from the
Artisans	-	-
Carpenter	100	4.00 Lac
Blacksmith	7	0.80 Lac.
Leather Craft	30	.80 Lac.
Porter	-	-
Mason	100	4.50 Lac.
Others specify (Cycle Repair ,STD,Craft etc)	-	-

The efforts for increase in income through off farm activities will be made under livelihood component through assistance to SHG or individuals

Table 2.13(a) Status of Existing SHG

S.No	Name of SHG	Members	Activity involved	Monthly income	Fund available	Assistance available	Source of assistance	Training received
1	5	50						
2								
3								
4								
5								

The table indicates existence of number of groups in the area also these need to be strengthened through trainings and financial assistance

II. Technical Features

Table 2.14 Ground Water

S.No	Source	No.	Functional depth	Dry	Area irrigated	Water availability(d ays)
i)	Dug wells	2	-	1	-	-
ii)	Shallow tube wells	-	-	-	-	-
iii)	Pumping sets	-	-	-	-	-
iv)	Deep Tube Wells	8	700	-	-	Water not available
	Total	10	700	1	-	-

Table 2.15 Availability of drinking water

S. No	Name of the village	Drinking water requirement Ltrs/day	Present availability of drinking water Ltrs/day	No. of drinking water sources available	No. functional	No. requires repairs	No. defunct
1	Kakkoo	720000 Lit	50000 Lit.	PHED Tank	2	2	2

Table 2.16 Water Use efficiency

Name of major crop	Area (Hectare)			
	through water saving devices(Drip/Sprinklers)	through water conserving agronomic practices [#]	Any other (pl. specify)	Total
-	-	-	-	-

- The tables above indicate need for judicious use of available Water.
- Encouraging optimum use of water through installation of sprinklers on every operational wells

Table 2.17 Slope details.

Slope of Watershed		
S.No.	Slope percentage	Area in hectares
1	0 to 3%	4000
2	3 to 8%	-
3	8 to 25%	-
4	> 25%	-

As most of the area has slope less than 3% construction of contour bunds can solve the problem of water erosion in agriculture fields and protect washing of top soil and manures/fertilisers

Table 2.18 Water Budgeting**Table 2.18 a)Total available runoff(cum) use Stranges table**

Area	Type of Catchments	Yield of runoff from Catchments per ha.(cum.) use Strange table	Total Runoff
4000	Sanday	-	-
	Total		

2.18 (b) Details of already stored run off (Surface water structures)

S.No.	Name	No.	Storage Capacity (cum)	Area irrigated (ha)
i)	Major Irrigation Project	-	-	-
ii)	Medium Irrigation Project	-	-	-
iii)	Form Ponds/Tanks	320	-	-
iv)	Anicuts	-	-	-
	Total			

Table 2.18 c) Balance available runoff (cum)

Total run off	Net tapped Runoff	Balance Run off	Available for Harvesting (0.75*
1	2	3	4
Total of Table 2.22 a	Table 2.22 b	(2-1)	0.75*3

The water budgeting indicates potential for water harvesting in the area

Table 2.19 Soil details

Soil Profile		
S.No. A	Major Soil Classes	Area in hectares
1	Sandy	4000
B	Soil Depth (Cms.)	Area in hectares
1	0.00 to 7.50	-
2	7.50 to 45.00	-
3	> 45.00	4000

C	Soil fertility Status	Kg/ha	Recommended
1	N Low	0.17-0.18	As per crop wise recommended by Agri Dept.
2	P Medium	25-4	
3	K Sufficient	170-180	
4	Micronutrients	PPM	

The analysis of table shows need to improve and maintain soil fertility. Soil health card to every farmer every crop season will be provided, which will include the recommendation for Application micro nutrient and fertilizers.

Table 2.20 Erosion details

Erosion status in project Area					
Cause	Type of erosion	Area affected (ha)	Run off(mm/ year)	Average soil loss (Tones/ ha/ year)	
Water erosion					
a	Sheet	-	-	-	-
b	Rill	-	-	-	-
c	Gully	-	-	-	-
Sub-Total					
Wind erosion		4000	-	12.40%	
Total for project		4000	-	12.40%	

The need is:

- To check land degradation
- To reduce excessive biotic pressure by containing the number and increase of livestock
- To check cultivation on sloping lands without adequate precautions of soil and water conservation measures
- To discourage cultivation along susceptible mullah beds
- To check Faulty agriculture techniques
- To check Uncontrolled grazing and developed cattle tracks
- To check Deforestation of steep slopes
- To check erosive velocity of runoff, store Runoff, to arrest silt carried by runoff and to recharge Ground Water structures life Earthen check dams, gully plugs, Bank Stabilisation, Loose stone check Dams, Gabions, Earthen embankment (Nadir) and Anicuts would be taken up.

सरंपच
ग्राम पचायत
कक्कू

अध्यक्ष
उप समिति (जलग्रहण)
कक्कू

J.EN
IWMP-II
P.S. Nokha

W.D.T.
(S.S.)
IWMP-II

W.D.T.
(Agri.)
IWMP-II

CHAPTER - III Proposed Development Plan

(The Activities are indicative addition /deletion in activities will be as per local conditions)

A) Preparatory phase activities Capacity Building Trainings and EPA

The IEC activities like Kalajathas, Group meetings, door to door campaign, slogans and wall writings etc. were carried out in all the habitations of Kakkoo Micro Watershed. A series of meetings were conducted with GP members, community and discussed about the implementation of IWMP programme. User groups were also formed.

Gram Kakkoo were conducted for approval of EPA (Village), for selecting the watershed committee and approval of DPR.

S.no	Name of the Gram Panchayat	Date on which Grama Sabha approved EPA
1	Kakkoo	8.12.10

Names of village	Amount earmarked for EPA	Entry Point Activities planned	Estimated cost	Expenditure incurred	Balance	Expected outcome	Actual outcome
Kakkoo	24.00 Lac.	Jalkund, Solar light & Pipeline	24.00 Lac	-		-	-

The PRA exercise was carried out in all the villages on the dates shown below:

S.no	Name of the village/Habitation	Date on which PRA conducted
1	Kakkoo	06.04.11 to Jun-2011

Transact walk were carried out involving the community for Social mapping, Resource mapping. Detailed discussions and deliberations with all the primary stakeholders were carried out. Socio-economic survey was carried out during **April -11 to Jun-11** (dates) period covering all the households and primary data on demography, Land holdings, Employment status, Community activities etc. was collected as mentioned in chapter-II.

State remote sensing department was assigned the work of preparing various thematic layers using Cartosat-1 and LISS-3 imageries for Creation, development and management of geo-spatial database depicting present conditions of land (terrain), water and vegetation with respect to watershed under different ownerships at village level

Various thematic layers provided by SRSAC are :

- Delineation of Macro/Micro watershed boundaries.
- Digitised Khasara maps of the villages falling in project area.
- Network of Drainage lines, existing water bodies, falling in the project area.
- Base maps (transport network, village/boundaries, and settlements).
- Land Use / Land cover map.
- Contours at 1 meter interval, slope map

Based on GIS thematic layers, Field visits , PRA and analysis of benchmark data (as discussed in chapter 2) final Treatment plan on revenue map for implementation has been framed. Thus each intervention identified has been marked on revenue map (map enclosed in DPR as annexure **8.1**).The GIS based intervention map, PRA based intervention map are annexed as 18.1 e

सरंपच
ग्राम पचायत
कवकू

अध्यक्ष
उप समिति (जलग्रहण)
कवकू

J.EN
IWMP-II
P.S. Nokha

W.D.T.
(S.S.)
IWMP-II

W.D.T.
(Agri.)
IWMP-II


Component Wise & Year wise Breakup of watershed Activities

Area- 4000 hac. Cost- 0.15 Lac. per hac. total Cost 600 Lac.

IWMP KAKKOO-II


Activity	Year Wise													
	2010-11		2011-12		2012-13		2013-14		2014-15		2015-16		Total	
	%	Financial	%	Financial	%	Financial	%	Financial	%	Financial	%	Financial	%	Financial
Admn.	1.00	6.00	2.00	12.00	2.00	12.00	2.00	12.00	2.00	12.00	1.00	6.00	10.00	60.00
Monitoring	0.10	0.60	0.20	1.20	0.20	1.20	0.20	1.20	0.20	1.20	0.10	0.60	1.00	6.00
Evaluation	0.00	-	0.30	1.80	0	-	0.35	2.10	0	-	0.35	2.10	1.00	6.00
EPA	4.00	24.00	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	4.00	24.00
I & CB	1.50	9.00	1.50	9.00	0.50	3.00	1.00	6.00	0	-	0.50	3.00	5.00	30.00
DPR	1.00	6.00	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	1.00	6.00
Watershed Works	0	-	7.00	42.00	15.00	90.00	20.00	120.00	10.00	60.00	8.00	48.00	60.00	360.00
Livelihoods, production system and micro enterprises	0	-	2.00	12.00	4.00	24.00	4.00	24.00	4.00	24.00	1.00	6.00	15.00	90.00
Consolidation	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	3.00	18.00	3.00	18.00
Total	7.60	45.60	13.00	78.00	21.70	130.20	27.55	165.30	16.20	97.20	13.95	83.70	100.00	600.00


This year wise breakup of watershed activities has been compiled with reference of letter no. F18 (1 - 49) IWMP/WDSC/2010-11 Dated of directorate of Watershed Dev. & Soil Conservation Department Jaipur.

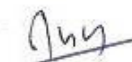

सरपंच
ग्राम पंचायत
कक्कू



अध्यक्ष
उप समिति
(जलग्रहण) कक्कू


J.E.N.
IWMP-II
P.S. Nokha


W.D.T.
(S.S.)
IWMP-II


W.D.T.
(Agri.)
IWMP-II


A.E.N.
IWMP
Nokha


परियोजना प्रबन्धक
जिला जलग्रहण विकास इकाई
जिला परिषद, बीकानेर।

Entry Point Activity

IWMP KAKKOO-II

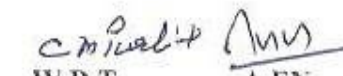
Village Name	Area	Amount earmarked for EPA	Activity	Estimated Cost	Expected outcome
Kakkoo-II	4000 Hac.	24.00. Lac.	Construction of GLR with Pipeline in village and solar demonstration Activity	24.00	Village public will happy and trust to our project activity & creation of
Total	4000 Hac.	24.00. Lac		24.00	

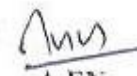

सरपंच
ग्राम पंचायत
कक्कू

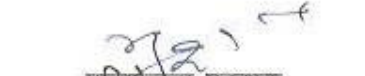

अध्यक्ष
उप समिति
(जलग्रहण) कक्कू


JEN
IWMP-II
P.S. Nokha


W.D.T.
(S.S.)
IWMP-II


W.D.T.
(Agri.)
IWMP-II


A.EN.
IWMP
Nokha


परिभाजना प्रबन्धक
जिला जलग्रहण विकास इकाई
जिला परिषद, बीकानेर।

Component Wise & Year wise Breakup of watershed Activities
Natural resources management 60 %
Conservation measures for arable & non-arable land

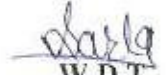
IWMP KAKKOO-II

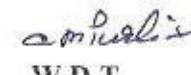
Conservation measures for arable land (Activity)	No	Unit cost	Total	Year									
				2011-12		2012-13		2013-14		2014-15		2015-16	
				Phy	Fin.	Phy.	Fin.	Phy	Fin.	Phy	Fin.	Phy.	Fin.
1 Construction of Jalkund / Tanka 50000 Lit. Capacity	50	2.00	100.00	10	20.00	8	16.00	12	24.00	12	24.00	8	16.00
2 Construction of Jalkund / Tanka 20000 Lit. Capacity	250	1.00	250.00	22	22.00	64	64.00	96	96.00	36	36.00	32	32.00
Sanduns Stabilizalison	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total			350.00		42.00		80.00		120.00		60.00		48.00
Conservation measures for non-arable land(Activity)													
1 Paki Talli/Nadi	1	10.00	10.00	-	-	1	10.00	-	-	-	-	-	-
Total	-	-	10.00	-	-	-	10.00	-	-	-	-	-	-
Grant total	60 %	-	360.00	7 %	42.00	15 %	90.00	20 %	120.00	10 %	60.00	8 %	48.00

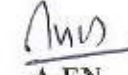

 सरपंच
 ग्राम पंचायत
 कक्कू



 अध्यक्ष
 उप समिति
 (जलग्रहण) कक्कू


 J.E.N.
 IWMP-II
 P.S. Nokha


 W.D.T.
 (S.S.)
 IWMP-II


 W.D.T.
 (Agri.)
 IWMP-II


 A.E.N.
 IWMP
 Nokha


 परिषदजना प्रबन्धक
 जिला जलग्रहण विकास इकाई
 जिला परिषद, बीकानेर।

Component Wise & Year wise Breakup of watershed Activities
 B) Production System and micro enterprise 15 % measure for arable land

IWMP KAKKOO-II

Production measures for arable land (Activity)	No	Unit cost	Total Cost	Year												
				2010-11		2011-12		2012-13		2013-14		2014-15		2015-16		
				Phy	Fin.	Phy	Fin.	Phy.	Fin.	Phy	Fin.	Phy	Fin.	Phy.	Fin.	
1 Kitchen Garden(Seed Packet)	600	400	2.60	-	-	100	0.40	200	0.80	200	0.80	150	0.60			
2 Compost Pit	60	10000	6.00	-	-	10	1.00	20	2.00	20	2.00	10	1.00			
3 Soil testing	500	200	1.00	-	-	100	0.20	200	0.40	200	0.40	-	-			
4 Plantation along the road & field Boundary	20000	40	8.00	-	-	-	-	8000	3.20	8000	3.20	4000	1.00		0.60	
5 Crop Demonstration	750	400	3.00	-	-	50	-	300	1.20	300	1.20	100	0.40			
6 Fodder demonstration	60 Hac	6000	3.60	-	-	-	20	20	1.20	20	1.20	20	1.20			
Total	-	-	24.20	-	-	-	1.80		8.80		8.80		4.20		0.60	
Production measures for non arable land (Activity)																
1 Veterinary Treatment camp	9	1.20	10.80	-	-	1	1.20	2	2.40	2	2.40	2	2.40	2	2.40	
2 Breed Improvement	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
a Bull distribution	2	0.50	1.00	-	-	-	-	1	0.50	1	0.50	-	-	-	-	
b Artificial Insemination	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3 SHG's Training	-	-	6.00	-	-	-	1.00	-	1.00	-	1.00	-	2.00	-	1.00	
4 Micro Enterprises	-	-	48.00	-	-	-	8.00	-	11.30	-	11.30	-	15.00	-	2.00	
Total	-	-	65.80	-	-	-	10.20	-	15.20		15.20	-	19.80	-	5.40	
Grand Total	15 %	-	90.00	-	-	2 %	12.00	4 %	24.00	4 %	24.00	4 %	24.00	1 %	6.00	

(Signature)
 सरपंच
 ग्राम पंचायत
 कक्कू

(Signature)
 अध्यक्ष
 उप समिति
 (जलग्रहण) कक्कू

(Signature)
 IWMP-II
 P.S. Nokha

(Signature)
 W.D.T.
 (S.S.)
 IWMP-II

(Signature)
 W.D.T.
 (Agri.)
 IWMP-II

(Signature)
 A.EN.
 IWMP
 Nokha

(Signature)
 परियोजना प्रबन्धक
 जिला जलग्रहण विकास इकाई
 जिला परिषद, बीकानेर।

CHAPTER – VI
EXPECTED OUT COMES

S. No.	Item	Unit of measurement	Pre-project Status	Expected Post-project Status	Remarks
1	Status of water table (Depth to Ground water level)	Meters	100	100	
2	Ground water structures repaired/ rejuvenated	No.	-	-	
3	Quality of drinking water	Description	good	good	
4	Availability of drinking water	Description	Sufficient	Sufficient	
5	Change in irrigated Area	Ha	0	5-7 hac.	
6	Change in cropping/ land use pattern	Description	Guar, Bajra, Moth	Horticulture crop	
7	Area under agricultural crop	Ha	3873	3873	
	I Area under single crop	Ha	3873	3873	
	li Area under double crop	Ha	0	0	
	lii Area under multiple crop	Ha	0	0	
8	Change in cultivated Area	Ha -	0	0	
9 yield of major crops of area	Yield of Bajra	q/ha -	1.5-2.0	2.5-3.0	
	Yield of Wheat	q/ha	1-2	1.5-2.5	
	Yield of Gram	q/ha	0	0	
	Yield of Mustard	q/ha	0	0	
10 production of major crops of area	Production of Bajra	ton	55	72	
	Production of Wheat	ton	0.1	1	
	Production of Gram	ton	0	0	
	Production of Mustard	ton	0	0	
11	Area under vegetation	Ha	0	2	
12	Area under horticulture	Ha	0	8	
13	Area under fuel	Ha	0	10	
14	Area under Fodder	Ha	0	40	
15	Fodder production	Q -	0	45	
16	Milk production	Litres/day	72	85-90	
17	SHGs Active	No.	3	8	
18	No. of livelihoods	No.	17	25	
19	Income	Rs.in lac	6.30	8.5	
20	Migration	No.	80	60	
21	SHG Federations formed	No. -	0	2	

सरंपच
ग्राम पचायत
कक्कू

अध्यक्ष
उप समिति
(जलग्रहण) कक्कू

J.EN.
IWMP-II
P.S. Nokha

W.D.T.
(S.S.)
IWMP-II

W.D.T.
(Agri.)
IWMP-II

Critical Assumption

- No severe droughts/ unexpected floods/ natural disasters
- Adequate funds are allocated for the same and released on time.
- There is no significant pest/ disease attack, and if so, then it will have been contained before irreversible damage is done.
- Adverse market conditions do not persist long.
- Sound macro-economic and growth conditions continue and the benefits are widely distributed particularly in the rural areas.
- Facilitating agencies and resource providers have the required competent staff so that timely and appropriate technical advice and services are provided to farmers whenever required.
- The Capacity Building Plan is implemented, monitored and modified to address evolving needs and feedback from participants.
- The execution of the Women's Empowerment Pedagogy is regularly monitored by the District and State level Implementing Agencies

Means of Verification of indicators

- Baseline surveys like household income ,expenditure, health and nutrition etc at the beginning, mid-term and end of the project period
- Annual participatory assessment by communities during project period.
- Regular project monitoring reports prepared by project monitoring teams/ agencies.
- Membership and other Records, Minutes of Meetings maintained by the SHGs, WCs/ Individual beneficiaries/project-related village and local bodies/PRIs.
- External review missions
- Data maintained by Government department (Revenue, Agriculture, Groundwater, Irrigation, Animal Husbandry
-

सरंपच
ग्राम पचायत
कक्कू

अध्यक्ष
उप समिति
(जलग्रहण) कक्कू

J.EN.
IWMP-II
P.S. Nokha

W.D.T.
(S.S.)
IWMP-II

W.D.T.
(Agri.)
IWMP-II

CHAPTER – VII

TECHNICAL DESIGNS AND ESTIMATES

Technical designs and estimates for proposed activities.

For Estimates GKN of the districts should be used. For Production System activities, rates of Agriculture/Horticulture/Animal Husbandry should be used.

CHAPTER – VIII

Enclosures

- a) Location –District, block, village, watershed location map
- b) Map of **Kakkoo** IWMP Project (Watershed Boundary demarcation in cadastral & Top Sheet)
- c) PRA Map (along with photos & paper drawing)
- d) Treatment map (Indicate proposed works)
- e) Cadastral Map on watershed boundary
- f) Information on Soils, Soil fertility, Land capability, Soil chemical problems like salinity, alkalinity
- g) Land Use Land Cover map
- h) Information on existing water harvesting structures & well inventory along with GPS coordinates.
- i) High resolution, latest Remote Sensing Satellite data

Documents of Agreements:

Proceedings of gram sabha for EPA approval

Proceedings of gram sabha Resolution for committee constitution

Proceedings of gram sabha for DPR approval

DPR approval by district

Watershed Committee Registration certificate

MoU – PIA – DWMA, PIA – WC(in case of NGO as PIA)

जलग्रहण क्षेत्र कक्कू IWMP-II
मॉडल तकमीना (घास बुवाई कार्य) प्रति हैक्टेयर

क्र.सं.	कार्य का विवरण	मात्रा	इकाई	दर	राशि
1.	धामण बीज कीमत	6 Kg	प्रति Kg	38/-	228.00
2.	धामण बीज परिवहन	6 Kg	प्रति Kg	0.60/-	3.60
3.	घास बीज की गोलियां बीज, खाद, बालू एवं चिकनी, दुमट मिट्टी में 1: 2: 2: 2 के अनुपात में मिलाकर बनाना(फोरेस्ट बीएसआर)	6 Kg	प्रति Kg	24.06/-	144.24
4.	धामण के बीज की गोलियां डिबलिंग द्वारा बोना	1 है०	प्रति है०	276.75	276.75
				योग	652.59
				Say	653.00

सरपंच
ग्राम पंचायत
कक्कू

अध्यक्ष
उप समिति (जलग्रहण)
कक्कू

W.D.T.
(Agri.)
IWMP-II

जलग्रहण क्षेत्र ककू IWMP-II

टिब्बा स्थिरीकरण तकमीना प्रति हैक्टेयर

क्र.सं.	कार्य का विवरण	मात्रा	इकाई	दर	राशि
1.	ले आऊट कार्य	1/2	प्रति मानव दिवस	135/-	67.50
2.	लोकल बुश मेटेरियल	13	प्रति मानव दिवस	135/-	1755.00
3.	दुलाई कार्य लोकल बुश मेटेरियल औसतन दूरी 50 मीटर	9	प्रति मानव दिवस	135/-	1215.00
4.	मल्व की लाइने बनाना 10-10 मी. के अन्तराल मे खुदाई करना एवं मिट्टी में जमाना	18.5	प्रति मानव दिवस	135/-	2497.50
5.	घास, बीज बुआई कार्य	1 है0	प्रति है0	276.75	276.75
				योग	5811.75
				Say	5800/-

सरंपच
ग्राम पचायत
ककू

अध्यक्ष
उप समिति (जलग्रहण)
ककू

W.D.T.
(Agri.)
IWMP-II

मॉडल तकमीना जलकुण्ड / टांका (W.H.S.) 20,000 लीटर क्षमता

SNo	कार्य विवरण	N o	L	W	H	Qty.	Rate	Amount
1	नींव, खाई परनाला में 1.5 मीटर गहाराई तक मिट्टी की खुदाई करना तल को कुटना, पानी डालना, बगल को संवारना, खुदी हुई मिट्टी को बाहर निकालना, नींव भरने के बाद खाली करना, स्थानों को पुनः मिट्टी से भरना तथा बची हुई मिट्टी को 50 मीटर की दूरी तक निस्तारण करना सख्त मिट्टी में							
	0 से 1.5 मीटर तक	1	$\pi/4$	$(3.45)^2$	1.50	14.01Cum.	91/-	1274.91
	1.5 मीटर से उपर	1	$\pi/4$	$(3.45)^2$	1.65	15.47 Cum	102/-	1577.94
2	सीमेन्ट कंक्रीट नींव या फर्श में 40 मिलीमीटर नाभीय माप की पत्थर ईंट गिट्टी सीमेन्ट रेत मसाला एक सीमेन्ट- 4 रेत 8 मिट्टी के अनुपात में मिलाकर डालना तथा कुटाई करना व तराई करना							
		1	$\pi/4$	$(3.45)^2$	0.20	2.148 Cum	1970/-	4231.56
3	नींव तथा कुर्सी में प्रथम श्रेणी की इंटों की चुनाई सीमेन्ट बजरी 1:6 में मय बगल की झिरी बन्द करना							
	जलकुण्ड दीवार	1	$\pi/4$	$(3.26^2-2.80)^2$	3.30	7.22 Cum		
	पायतन दीवार	1	$\pi/4$	$(11.46^2-11)^2$	0.60	<u>4.86 Cum</u> 12.08 Cum		
	घटाईये इनलेट	3	0.20	0.20	0.23	0.02 Cum		
	कुल कार्य					12.06 Cum	2164/-	26097.84
4	अवल दर्जे की पत्थर की पट्टियों की छत डालना ऊपर तथा निचे से जोड़ो में पत्थर की चीप के साथ 1:4 अनुपात में सीमेन्टमसाला से भरना (2 से 2.5 मीटर स्पान)	1	$\pi/4$	$(3.26)^2$		8.34 SQm.		
	घटाईये दरवाजा	1	0.45	0.45		<u>0.02 Sqm</u> 8.32 Sqm	974.26	8105.84

5.	पटियों की छत्त के ऊपर ईट कारा करजा 100 एमएम ओसत मोटाई मे 1:50 ढलान देकर इसमें 25 प्रतिशत चुने का प्रयोग करते हुए कुटाई थपाई पूर्ण सभी प्रकार से करना	1	$\pi/4$	$(3.26)^2$		8.32 Sqm.		
	पायतन	1	$\pi/4$	$(11.00-3.26)^2$		<u>110.38 Sqm</u> 118.70 Sqm	230/-	27301.00
								71589.09
6.	सीमेन्ट प्लास्टर दीवार पर 1:4 में सीमेन्ट बजरी मिलाकर जोड़ों को कुरद देने तथा तराई सहित							
ए	12 एमएम मोटाई में	1	$\pi/4$	$(2.80)^2$		6.15 Sqm	80/-	492.35
बी	20 एमएम मोटाई मय प्लास्टर (1:6) अन्दर की दीवार	1	π	2.80	3.30	29.04		
	पोन्ड के बाहरी दीवार	1	π	3.26	0.45	4.61		
	बेड	1	$\pi/4$	$(2.80)^2$		6.16		
	पायतान	1	$\pi/4$	$(11.46-3.26)^2$		<u>94.75</u> 134.53		
	घटाईये इनलेट	3	0.20	0.20		0.12		
	दरवाजा कुल कार्य	1	0.40	0.45		<u>0.20</u>		
					Net	134.31 Sqm	88/-	11810.48
7.	सप्लाई एण्ड फिक्सिंग लोहे का दरवाजा एवं जाली (1+ 3)		LS					1000
8	सप्लाई एवं फिक्सिंग हेण्डपम्प मय गेट, एवं एसेसरिज	1				1	5000/- per No.	5000.00
9	उधानिकी पौधारोपण का कार्य (संलग्न मॉडल तकमीना के अनुसार)	50				50	86/- per plant	4300.00
10	बुश फन्सिंग 1.5 मीटर ऊचाई की साईज मे, 0.45 X 0.45 मीटर मिट्टी मे दबाई जाना	150 M.				150 M.	42.71/- per m.	6406.50
11	डिच कम बण्ड सक्त मिट्टी में	1	150 M.	0.60 + 0.30/2	0.60	40.50 घन मीटर	91/- घन मीटर	3685.50

101283-32

Say Rs. 1.00 Lac.

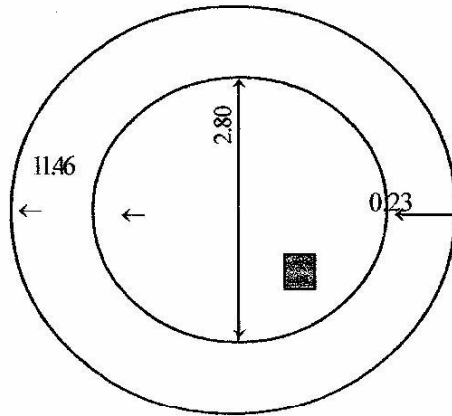
दरें जिला परिषद (ग्रामिण विकास प्रकोष्ठ) बीकानेर की बी.एस.आर. 01.04.11 एवं वन विभाग की बी.एस.आर के अनुसार है।

सरंपच
ग्राम पचायत
क्ककू

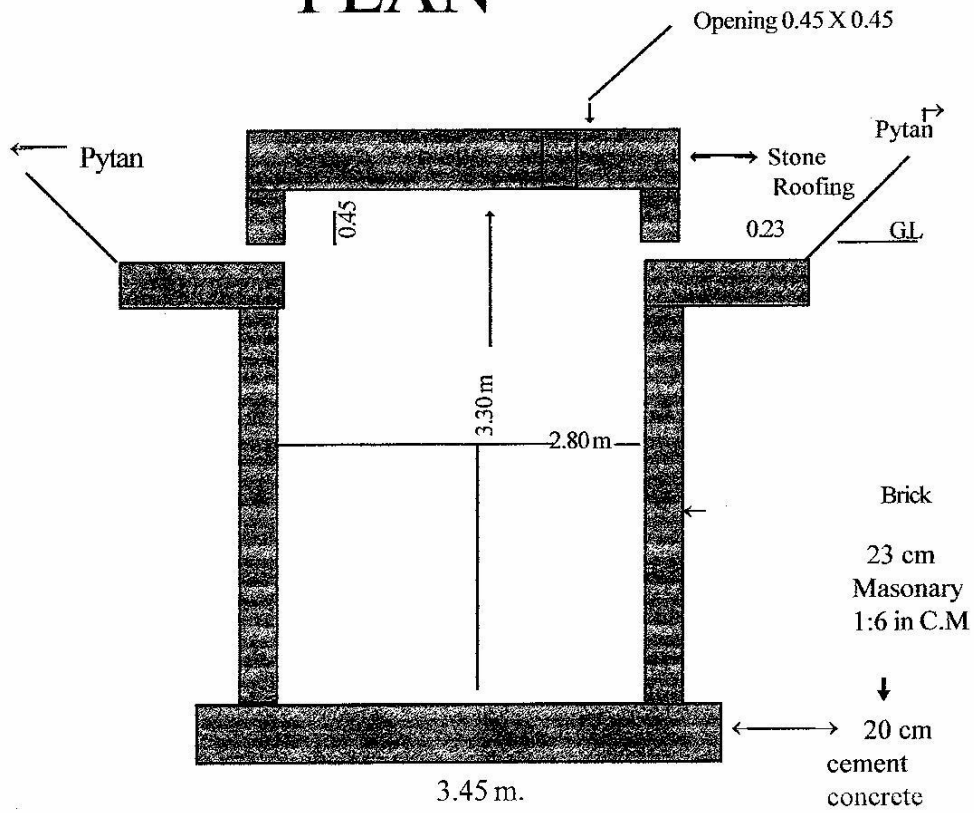
अध्यक्ष
उप समिति (जलग्रहण)
क्ककू

J.EN.
P.S.(IWMP)
Nokha

JALKUND/Tanka
CAPACITY 20,000 LTR.



PLAN



SECTION (Not to Scale)

6	पटियों की छत के ऊपर ईट कारा करजा 100 एमएम ओसत मोटाई मे 1:50 ढलान देकर इसमें 25 प्रतिशत चुने का प्रयोग करते हुए कुटाई थपाई पूर्ण सभी प्रकार से करना	11	$\pi/4$	$(4.30)^2$		14.51 Sqm		
	पायतान	1	$\pi/4$	$(14.00)^2 - 4.30^2$		<u>153.85 Sqm</u> 168.36 Sqm	230/-	38722.80
7	सप्लाई एण्ड फिक्सिंग पत्थर के सिरदल 15 सेन्टीमीटर मोटाई	2	3.05		0.30	1.83 Sqm	500/-	915.00
8	सीमेन्ट प्लास्टर दीवार पर 1:4 में सीमेन्ट बजरी मिलाकर जोड़ों को कुरद देने तथा तराई सहित 12 एमएम मोटाई मे	1	$\pi/4$	$(4.30)^2$		14.51 Sqm	80/-	1160.80
बी	20 एमएम फार्म पोण्ड छत (1:6)							
	पायतान	1	$\pi/4$	$(14.00)^2 - 4.30^2$		139.34 Sqm		
		1	π	4.30 X 0.60		8.10 Sqm		
		1	π	3.60 X 5.30		59.91		
		1	$\pi/4$	$(4.30)^2$		14.51 Sqm		
		1	$\pi/4$	$(3.60)^2$		<u>10.17 Sqm</u> 232.03.Sqm		
	घटाइये इनलेट दरवाजा	3	0.20	0.20		0.12		
		1	0.60	0.60		<u>0.3</u> 231.55 Sqm	88/-	20376.40
	कुल कार्य							
9.	सप्लाई एण्ड फिक्सिंग लोहे का दरवाजा एवं जाली (1+ 4)		LS					1000.00
10	सप्लाई एवं फिक्सिंग हेण्डपम्प मय गेट, एवं एसेसरिज	1				1	5000/- per No.	5000.00
11	उधानिकी पौधारोपण का कार्य (संलग्न मॉडल तकमीना के अनुसार)	100				100	86/- per plant	8600.00
12	बुश फन्सिंग 1.5 मीटर ऊचाई की साईज मे, 0.45 X 0.45 मीटर मिट्टी मे दबाई जाना	300 M.				300 M.	42.71/- per m.	12813.00
13	डिच कम बण्ड सक्त मिट्टी में	1	300 M.	0.60 + 0.30/2	0.60	81.00 घन मीटर	91/- घन मीटर	7371.00

199521.47

Say Rs. 2.00 Lac.

दरें जिला परिषद (ग्रामिण विकास प्रकोष्ठ) बीकानेर की बी.एस.आर. 01.04.11 एवं वन विभाग की बी.एस.आर के अनुसार है।

सरंपच
ग्राम पचायत
कककू

अध्यक्ष
उप समिति (जलग्रहण)
कककू

J.EN.
P.S.(IWMP)
Nokha

**Estimate
Constriction of Talai (Nadi)**

1. Earch work in exacavtion upto 1.5 m, ramming bottom, drasing sides and Disposal of excaveted material with ion lead of 50 m. in hard soil

$$\begin{aligned} & \frac{55 + 43}{2} \times \frac{45+33}{2} \times 3.00 \text{ ___} = \text{___} 5733.00 \text{ Cum} \\ & 2 (54.65 + 44.65(0.35 \times 0.30)) = 20.85 \text{ Cum} \\ & 2 (42.65 + 32.65(0.35 \times 0.30)) = 15.81 \text{ Cum} \end{aligned}$$

5769.69 Cum

$$\begin{aligned} \text{Deductiln - } 3500 \times 21.00 \times 0.90 \times 0.80 / 2 & = 446.00 \\ \text{Net work } 5323.66 @ 91/- & = \end{aligned}$$

Rs. 484453.06

2. Cemment Concret in foundation with stone bllast Size 40 mm. nominal including curing & compction etc. in 1: 4: 8

$$\begin{aligned} & 2 (54.65 + 44.65(0.35 \times 0.15)) = 10.42 \\ & 2 (42.65 + 32.65(0.45 \times 0.15)) = 7.90 \\ & \hspace{10em} 18.32 \\ & \hspace{10em} @ 1970/- \end{aligned}$$

Rs. 36090.4

3. Brick work in foundation and plinth using brecks class designation- 75 in cm. 1.6

$$\begin{aligned} & 2 \times 55.00 + 43.00/2 \times 6.70 \times 0.075 = 49.24 \\ & 2 \times 45.00 + 33.00/2 \times 6.70 \times 0.075 = 39.19 \\ & 2 (54.77 + 44.77(0.23 \times 1.20)) = 54.95 \\ & 2 (42.65 + 32.65(0.35 \times 0.30)) = 15.81 \end{aligned}$$

159.19 Cum

@ 2164/-

Rs. 344487.16

4. 12 mm thick plaster on brick plaster on brick work including quring and racking on joints in cm 1: 4

$$\begin{aligned} & 2 \times 55.00 + 43.00/2 \times 7.15 = 700.70 \text{ Sqm.} \\ & 2 \times 45.00 + 33.00/2 \times 7.15 = 557.70 \text{ Sqm} \\ & 2(55.00 + 45.00) 0.90 = 180.00 \text{ Sqm} \\ & 2(55.50+ 44.50) 0.90 = 178.00 \text{ Sqm} \\ & 2(55.00+ 44.50) 0.23 = 44.77 \text{ Sqm} \end{aligned}$$

1662.37 Sqm

@ 80/- Sqm

Rs. 132989.6

**Total Rs.
Say Rs.**

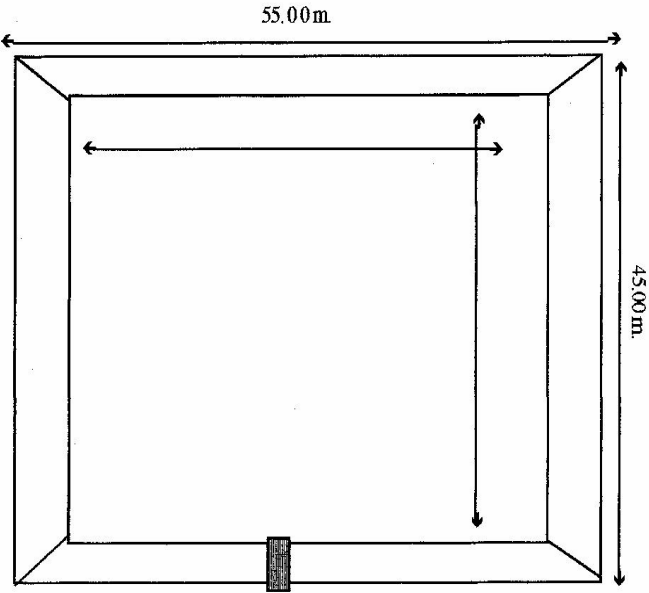
**998020
10.00 Lacks Only**

सरंपच
ग्राम पचायत
कककू

अध्यक्ष
उप समिति (जलग्रहण)
कककू

**J.EN.
P.S.(IWMP)
Nokha**

PLAN OF TALAI/NAI



PLAN

MODEL ESTIMATE

Agro forestry Plantation

S. N.	ITEM	NO.	QTY	RATE	AMOUNT
1.	Digging of pits in hard soil of size 0.45 x 0.45 x 0.45m	150	150	5.00	750.00
2.	Planting of Plant including local transportation of plant up to pit	150	150	3.00	450.00
3.	Weeding & Hoeing up to 15 cum depth in thawala of 0.45 cum radius	150 X 2	300	1.30	390.00
4.	Watering to plants (15 lit. per plant) on availability of water in planting area or providing water	150 x 6	900	1.30	1170.00
5.	Cost of Plant (As per Forest Department)	150	150	3.00	450.00
6.	Transportation of water by camal cart average lead upto 5 kms.	150	150	2.00	300.00
7.	Preparation of Basin	150	150	1.30	195.00
	TOTAL				3705.00

प्रति पौधा भुगतान रूपए 24.70

35% Rate increase as forest B.S.R. 8.65

33.35 Say Rs. 33.00 Per plant

सरंपच
ग्राम पचायत
कक्कू

अध्यक्ष
उप समिति (जलग्रहण)
कक्कू

W.D.T.
(Agri.)
IWMP-II

Model Estimate
ARID HORTICULTURE

S.N.	Item	Qty	RATE	AMOUNT
1.	Digging of pits in hard soil (0.6 x 0.6 x 0.6 mtr.)	10.216 Cum	56	12.09
2.	Planting of plants including filling of earth & remming of soil	1	5	5.00
3.	Hoeing work for breaking of capillary action after watering	2	1.30	2.60
4.	Treatment of pit with insecticide including cost of insecticide	1	5.00	5.00
5.	Watering of plant including transportation 25 Lit.	12	1.50	18.00
6.	Cost of plant (av.cost of horticulture plants) including transportation	1	15	15.00
7.	Transportation of Plant with Avg. lead 40 km,	1	2	2.00
8.	Watch and ward of plant	1	3	3.00
9.	Preparation of Basin	1	1.30	1.30
	TOTAL			63.99

SAY RS. 64.00

35% Rate increase as forest B.S.R. 22.40

86.40

Say Rs. 86.00 per plant

सरंपच
ग्राम पचायत
कक्कू

अध्यक्ष
उप समिति (जलग्रहण)
कक्कू

W.D.T.
(Agri.)
IWMP-II

कार्बनिक खेती (नेडेप कम्पोस्ट पिट)

क्र. सं.	विवरण	मात्रा	इकाई	दर	राशि
1.	गांव में 1.50 मीटर गहराई तक सख्त मिट्टी की खुदाई, तल को कूदना, बगल बगल को सही करना, नींव की खाली को वापस मिट्टी से भरना एवं बची हुई मिट्टी को 50 मीटर की दूरी तक हटाने का कार्य	1.780	प्रति घन मीटर	75/-	133.5
2.	पिट के पैदे एवं नींव में 1:4:8 (सीमेन्ट, बजरी, गिट्टी) का कंकरीट डालना, जिसमें 40 मिमी आकार के पत्थर की गिट्टी हो तथा तराई एवं कुटाई कार्य	1.780	प्रति घन मीटर	1970/-	3506.6
3.	अधिरचना में ईंट की चुनाई का कार्य 75 वर्ग नाप से 1:6 (सीमेन्ट:बजरी) में	2.09	प्रति घन मीटर	2164/-	4522.76
4.	सीमेन्ट कंकरीट 1:2:4 (सीमेन्ट:बजरी:मिट्टी) की दीवारों की कोपिंग, किनारों को गोलरना इत्यादि का कार्य 50 मिमी मोटाई में, 20 मिमी गिट्टी का नाप सहित	2.60	प्रति घन मीटर	187.65	487.89
5.	सामग्री का परिवहन (अनुमानित)				1350/-
	योग				10000.75

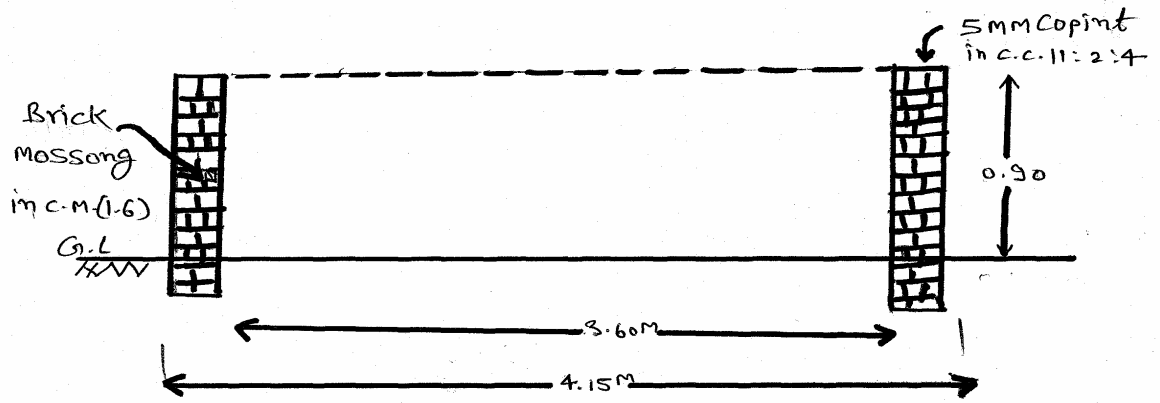
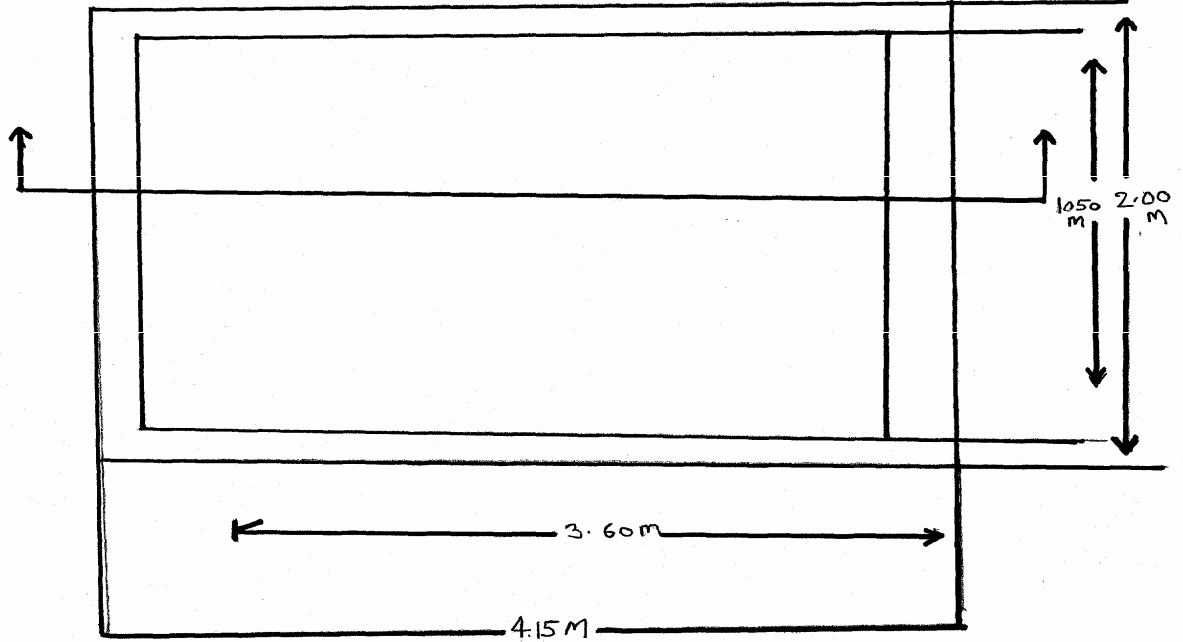
प्रति नेडेप कम्पोस्ट पिट रुपये **10,000.00**

सरपंच
ग्राम पंचायत
कक्कू

अध्यक्ष
उप समिति (जलग्रहण)
कक्कू

W.D.T.
(Agri.)
IWMP-II

नेडेप कम्पोस्ट पिट प्लान एवं अनुप्रस्त काट (A'A')



बाजरा प्रति इकाई लागत (0.2)

आदान	मात्रा	दर (अनुमानित)	अनुमानित राशि
बीज	0.75	32.00	24.00
उर्वरक	0	0	0
डी.ए.पी.	13.0	552 per Bag	135.72
यूरिया	8.00	279 per Bag.	44.64
कल्चर पैकेट	2	8 per beg	16.50
पो.स. रसायन			125
महायोग			345.86

ग्वार प्रति प्रदर्शन इकाई लागत (0.2 है)

आदान	मात्रा	दर (अनुमानित)	अनुमानित राशि
बीज	4	19.00	76
उर्वरक	0	0	0
डी.ए.पी.	18	10	187.92
कल्चर पैकेट	2	10	16
पो.स. रसायन			150
योग			429.92

मोठ प्रति प्रदर्शन इकाई लागत (0.2 है)

आदान	मात्रा	दर (अनुमानित)	अनुमानित राशि
बीज	3 Kg.	30.00	90.00
उर्वरक	-	-	-
डी.ए.पी.	18 Kg	10.00	180.00
कल्चर पैकेट	1+1 =2	10+6.50	16.50
पो.स. रसायन			130.00
योग			416.00

सरंपच
ग्राम पचायत
कक्कू

अध्यक्ष
उप समिति (जलग्रहण)
कक्कू

W.D.T.
(Agri.)
IWMP-II

जलग्रहण की 6 वर्षीय पशुपालन योजना

ग्रामीण क्षेत्र में सामाजिक और आर्थिक विकास हेतु पशुधन विकास की अत्यधिक आवश्यकता है क्योंकि 80 प्रतिशत से अधिक ग्रामीण परिवार पशुधन पालते हैं, लघु तथा सीमान्त कृषकों की लगभग 35 प्रतिशत आय डेयरी व पशुपालन से ही है तथा राज्य के सकल घरेलू उत्पाद में पशुपालन का योगदान लगभग 9.16 प्रतिशत है। अतः जल सग्रहण परियोजना का एक मुख्य घटक पशुधन विकास से सम्बन्ध है जिसमें पशुधन विकास हेतु निम्नलिखित उद्देश्यों को समाजिक किया गया है।

- पशुपालकों हेतु जागरूकता शिविरों का आयोजन
- पशुओं के विभिन्न रोगों की रोकथाम तथा उपचार
- पशुओं का मोसमी बीमारियों से बचाव हेतु टीकाकरण
- पशुओं में कृत्रिम गर्भाधान की सुविधा मुहैया करवाना
- उत्तम देशी नस्ल के पशुधन का संरक्षण
- अवांछित नर पशुओं का बांध्याकरण
- पशुपालकों को नस्ल, प्रबन्ध, पौषण, स्वास्थ्य, परजीवी रोगों की जानकारी प्रदान करना
- पौषण हेतु चारागाह प्रबन्ध, चारे दाने की जानकारी, जहरीले चारे व पदार्थों की जानकारी, लवणों की महत्ता समझाना

जलग्रहण परियोजना में पशुधन की मुख्य समस्याएं

- जागरूकता का अभाव
- पशुपौषण संबंधी
- अभाव रोगों संबंधी
- चारा उत्पादन, भण्डारण संबंधी
- हार्जिन संबंधी
- प्रजनन रोगों संबंधी
- अवांछित पशुओं के समुचित उपयोग संबंधी
- पशुओं की बीमा योजनाओं की जानकारी का अभाव
- नाबार्ड योजना की जानकारी का अभाव

उपरोक्त समस्याओं के निवारण हेतु विभिन्न कार्य सम्पादित किये जायेंगे।

तीन द्विवसीय पशुपालन प्रशिक्षण शिविर

:: प्रशिक्षण कार्यक्रम ::

प्रथम दिवस (प्रातः 9.30 बजे से सांय 4.00 बजे तक)

- पंजीकरण
- उद्घाटन समारोह
- पशुपालन का राज्य एवं अर्थव्यवस्था मे योगदान
- जलग्रहण परियोजना की विस्तृत जानकारी
- वैज्ञानिक विधि द्वारा पशु प्रबन्धन
- पशुओं मे होने वाले विभिन्न रोग एवं उनकी रोकथाम
- पशुओं की प्रमुख नस्लोकी जानकारी

द्वितीय दिवस (प्रातः 9.30 बजे से सांय 4.00 बजे तक)

- संतुलन आहार एवं इसक महत्व
- पशु प्रजनन संबंधी जानकारी
- पशुओं की आवास व्यवस्था
- पशु उत्पादों से विपणन से संबंधित जानकारी
- चारागाह व्यवस्था व अकाल मे आहार व्यवस्था

तृतीय दिवस (प्रातः 9.30 बजे से सांय 4.00 बजे तक)

- पशुओं मे टीकाकरण व इसका महत्व
- ग्यामन पशुओं की देखभाल व आहार व्यवस्था
- नवजात पशुओं की देखभाल
- विचार गोष्ठी-पशुपालकों की समस्याएं व उनका निवारण
- समापन समारोह एवं प्रमाण पत्र वितरण

1. (i) प्रशिक्षण शिविर :- तीन द्विवसीय पशुपालक प्रशिक्षण शिविर के खर्चे का ब्यौरा जो कि प्रतिवर्ष दो बार आयोजित किये जायेगें

<u>क्र.सं.</u>	<u>प्रशिक्षण शिविर का विवरण</u>	<u>प्रस्तावित दर</u>	<u>कुल खर्चा</u>
1.	25 पशुपालकों हेतु 3 दिन के लिए भत्ता	100/- रू0 प्रति पशुपालक प्रति दिन	7500.00
2.	15 व्याख्यानों हेतु विशेषज्ञ भत्ता	500/- रू0 प्रति व्याख्यान	7500.00
3.	नामांकन, सामग्री, प्रमाण-पत्र, प्राथमिक उपचार कीट, साहित्य इत्यादि(पशुपालकों हेतु)	500/- रू0 प्रति पशुपालक	12500.00
4.	फोटोग्राफी, बेनर, प्रचार-प्रसार तथा अन्य खर्च	5000/- रू0	5000.00
5.	विशेषज्ञ, अधिकारीगण, पशुपालक हेतु नास्ता(उद्घाटन के के समय) तथा दिन दिवसों में प्रत्येक दिन हेतु	50/- रू0 प्रति व्यक्ति(वीआईपी) 25/- रू0 प्रति पशुपालक	7500.00
			40,000.00

कुल योग 40,000 X 2 = 80,0000

1. प्रशिक्षण शिविर :- दो द्विवसीय पशुपालक प्रशिक्षण शिविर पशु चिकित्सक एवं पशु विज्ञान महाविधालय, बीकानेर मे आयोजित किया जायेगा। जिसमें निम्नलिखित गतिविधियां होगी एवं प्रत्येक लेक्चर 90 मिनट का होगा।

1. First Lectue

Animal Management : Case of New Bourn Calf, Pregnant Animal Breeding Bulls.

II. Second Lectue

Housing of Animals : Housding of New Bourn, Pregnant Milk and Dry Animals, Constructin ofHouse with locally available Materials

III Third lecture

Breeding :- Selection of good Animlals, conservation of Animal breeds, for different purpose(Milk, Meat, Draught) Breeding system.

IV Fourth Lecture

Nutrition : Feeding of NewBourn, presgent, Milkand Dry Animals, Feeding of Breeding Bulls, Balanced Diet and Computation of Ration, Preservation ofFeed and Fodder, Improvement in Nutritional Quantity ofFeed & fodder, Hay/ Silage Making.

V Fifth Lecture

Knowledge About Health : Infectious Diseases

Knowledge About Health :Infections Disease

Noninfectious Disease(a) Deficiency , Milk Fever

(b) Metabolic, Ketosis

Vaccination Against infectious Disease.

VI Sixth Lecture

Nabard :

VII Seven Lecture

LIC :

VII. Discussions/ problem

for 25 farmers two days training camp

600/- Rupees per day per person

25 persons X 2 days 50 mandays X 600 = 30000/-

This will include :-

Two teas every da (11.45 am & 4.00 pm)

Lunch(1.15: ti 2.30 pm)

Registration kit (Bag, pan, pad,)

Renunpraton (मानदय) to Experts & training

Co- ordinator,

Institutional Charges.

- 2 भ्रमण :- पशुपालकों को निम्न स्थानों का भ्रमण करवाया जावेगा
1. बीकानेर केन्द्रीय भेड़ एवं उन अनुसंधान केन्द्र(उष्ण परिसर क्षेत्र) सीएसडब्ल्यूआरआईएआरसी, उरमूल डेयरी, राष्ट्र अनुसंधान केन्द्र, अश्व अनुसंधान केन्द्र, पशु चिकित्सा एवं पशु विज्ञान महाविधालय एवं डेयरी
 2. उदयपुर डेयरी महाविधालय एवं पशु चिकित्सालय उदयपुर
 3. अहमदाबाद भारतीय ग्रामीण प्रबन्ध संस्थान(आईआरएमए)
 4. आन्नद राष्ट्रीय दुग्ध विकास बोर्ड(एनडीडीबी) उमल डेयरी पशुपालकों को 250 रूपये प्रतिदिन दैनिक भत्ता $250 \times 25 \times 10$ दिन = 62500 रूपये भ्रमण का कार्यक्रम बस द्वारा होगा इसमें लगभग आने जाने का 2000 किलोमीटर का रन होगा इसमें 40 रूपये प्रति किलोमीटर की दर से 80,000 रूपये टेक्स 10,000 रूपये दैनिक भत्ता पशुपालकों के लिए 62500 रूपये अन्य खर्च 7500 रूपये कुल खर्च 1,60,000 रूपये देय होगा ।
 3. पशुपालकों को कृमिनाशक दवा पिलाना :-वर्ष में दो बार (कृमिनाशक दवा) कुल पशु 4500 कुल खुराक $4500 \times 2 = 9000$ कुल खर्चा $9000 \times 3.00 = 27000$ रूपये
 4. पशु में टीकाकरण शिविर :- भेड़ बकरियां में ई. टी.वी. व पोक्स तथा गाय भेसों में एफ. एम. डी. एच.एस. तथा बी.क्यू. का टीकाकरण पशु पालन विभाग के सहयोग से निर्धारित दरों से किया जावेगा इस हेतु अनुमानित खर्चा 10,000 रूपये
 5. पशुओं के उपचार हेतु स्वास्थ्य एवं बान्ध निवारण शिविरों का आयोजन :- प्रत्येक माह में एक स्वास्थ्य शिविर (कुल 12 शिविर प्रति माह 1)

1. एक स्वास्थ्य शिविर की रूपरेखा
शिविर हेतु कर्मचारियों की संख्या 5 (डब्ल्यू डी टी के अलावा)
2. शिविर की अवधि 1 दिन
3. शिविर का व्यय
 1. दवाई का क्रय मूल्य 15000 रूपये
 2. विशेष भत्ता 2500 रूपये
 3. पशुधन सहायक (2) एलएसए/वीए(भत्ता 100 X 2 = 200 रूपये
 4. चतुर्थ श्रेणी कर्मचारी (2) भत्ता 75 X 2 = 150 रूपये
 5. प्रचार प्रसार सामग्री एवं अन्य खर्चा 1400 रूपये
 6. जीप किराया 1500 रूपये
 7. दरी टेन्ट खर्चा 1000 रूपये
 8. चाय बिस्किट नाश्ता 500 रूपये

कुल खर्चा 1,20,000 रूपये

दो शिविर हेतु कुल खर्चा 2,40,000

जलग्रहण परियोजना मे पशुधन विकास हेतु वर्षभर का कुल खर्चा

1.	प्रशिक्षण शिविर	110000
2.	भ्रमण	160000
3.	क्रमिनाशक दवा	27000
4.	टीकाकरण	10000
5.	12 शिविर	240000
6.	उपकरण ट्रेविस	200000
7.	पशुओं के पानी पीने हेतु दो खेती निर्माण	30000
	कुल रूपये	597000

सरपंच
ग्राम पचायत
कक्कू

अध्यक्ष
उप समिति (जलग्रहण)
कक्कू

W.D.T.
(Vet.)
IWMP-II

जलग्रहण क्षेत्र ग्राम कक्कू मे कृषकवार लाभार्थियो की सूची

क्र.सं.	कृषक का नाम मय पिता	जाति	खसरा न.	क्षेत्रफल (है०)
1	2	3	4	5
1.	उगम कंवर/ विशाल सिंह	राजपूत	1999 to 2005	20.77
2.	अणदाराम/ बुद्धाराम	मेघवाल	1358, 1359	4.28
3.	अनोपसिंह/ मोतीसिंह	राजपूत	142, 1741, 1742	20.16
4.	अब्दूल खां/ फरीद खां	मुसलमान	1893	5.04
5.	अमरू नाथ/ प्रहलाद नाथ	सिद्ध	1055, 1057, 1060	38.59
6.	अमानी बेवा रामूराम, ओमाराम		630, 644, 1242	20.44
7.	भूरसिंह, जितूसिंह, गिरधारीसिंह/ आसूसिंह	राजपूत	2009,	12.47
8.	अमरसिंह, प्रेमसिंह, गुलाबसिंह/ गोपसिंह	राजपूत	1949 to 1955	13.38
9.	ईस्माइल खां/ फरीद खां	मुस्लिम	881	7.79
10.	सुमन/ गंगासिंह	राजपूत	264	4.92
11.	मोहनराम, निम्मराम, चन्दाराम/ ईशरराम		1582, 1587	7.59
12.	उदमसिंह/ भैरूसिंह	राजपूत	1659	3.14
13.	हस्तु/ उदाराम	आचार्य	2063	5.04
14.	उदाराम, ईशरराम/ हरूराम	जाट	1543, 1544, 1547, 1548, 1549	26.71
15.	उदाराम/ जालूराम	मेघवाल	829, 830, 836, 837, 1288	14.51
16.	उमाराम, जेठाराम, गोविन्दराम/ चुनाराम	रेगर	1251, 1252, 1261, 1265	6.97
17.	उमा/ चुनाराम	रेगर	682	7.36
18.	पनाराम, उर्जाराम, गेनाराम/ उमाराम	कुम्हार	1979, 1980	12.03
19.	उम्मेदसिंह, भोमसिंह/ फूलसिंह, मधेसिंह/ विशालसिंह	राजपूत	139, 140, 1744, 1756	20.13
20.	उम्मेदाराम, चौथाराम, कुम्भाराम, सुरजाराम/ जोराराम	रेगर	1746, 1446, 1829, 1910, 1914	24.40
21.	करणीसिंह/ फतेसिंह	राजपूत	177, 178	9.86
22.	करणीसिंह/ रामसिंह	राजपूत	2117/1584	2.87
23.	कानी बेवा चुनाराम, किरतूराम, भूराराम/ पेमाराम	मेघवाल	910	4.44
24.	किशनसिंह/ चैनसिंह	राजपूत	605 to 607	6.94
25.	किस्तूराराम/ रेवन्तराम	मेघवाल	1110, 1153 to 1154	3.90
26.	केशर बेवा तुलसाराम, पांचाराम, रेखाराम, जयराम, बुद्धाराम/ तुलसाराम	मेघवाल	355, 356, 1540, 1541, 1542	9.21
27.	केशर बेवा धनाराम, शेराराम, डूंगरराम, पुनमराम, मुकनाराम/ धन्नाराम	रेगर	1465, 1476, 1477 to 1478	12.94
28.	केशरा, टीकू, तेला, खेमा, गंगा/ भूराराम	रेगर	1813, 1814	6.21
29.	केशुराम/ हड़मानाराम	नाई	1300	2.38
30.	कोजाराम/ नानकराम	सुथार	266	4.94
31.	कोजाराम/ मुकनाराम	कुम्हार	1590	7.58
32.	खीयाराम/ खेताराम	लखारा	1720, 1721	7.68
33.	खीवसिंह/ रामसिंह	पंवार	657	4.06
34.	खेताराम, शंकरराम, रामूराम/ लालूराम	मेघवाल	1536, 1537, 1538, 1539	9.25

35.	खेमसिंह / आसूसिंह, नरपतसिंह / भानीसिंह, शीशपालसिंह / सुमेरसिंह, चोथूसिंह / सरदारसिंह, बहादूरसिंह		148 to 150, 158 to 161, 1892	21.25
36.	खेराजराम / दलाराम	जाट	1307, 1368	12.19
37.	गंगाराम / जोगाराम, ईशरराम, दूलाराम / हजारीराम		629, 651, 1274 to 1276	21.309
38.	गीता / भैरूसिंह	दरोगा	1567, 1570	7.39
39.	गंगाराम / बुद्धाराम		1355, 1356	4.14
40.	गणपतराम / कुशलाराम	मेघवाल	1006, 1115, 1155	9.78
41.	गणपतराम / छोगाराम	ब्राह्मण	198	8.39
42.	गणपतसिंह / रूपसिंह	राजपूत	2155/520	3.80
43.	गणेशसिंह / भैरूसिंह	राजपूत	1658	3.13
44.	अकबर खां / गफूर खां	तेली	1931, 1932, 1939, 1948	10.23
45.	रामचन्द, दूलाराम, मोटाराम, बेगाराम / आसूराम	रेगर	675, 676, 1632, 1636	13.56
46.	गवरी / लूणाराम	मेघवाल	1466 to 1468	6.39
47.	गवरी / सुरताराम, भैराराम, छगनाराम, मांगूराम / सूरताराम		1113, 1127	3.26
48.	गवरी / माधूराम	लखारा	1716	5.85
49.	गिरधारीराम / बालूराम	सुथार	2227/211	4.05
50.	गुमानसिंह / बच्चनसिंह	राजपूत	372, 373	11.43
51.	चोथाराम / गुमानाराम, सुशिला / भंवरलाल, नारायणराम / शंकरलाल, ईशरराम / मगनाराम	जाट	89, 99, 1312, 1313, 1314	23.72
52.	इलाराम, पूर्णाराम / गोधूराम	कुम्हार	1846, 1847, 1848	7.23
53.	अमरसिंह, प्रेमसिंह, गुलाबसिंह / गोपीसिंह	राजपूत	1958, 1959, 1960	16.98
54.	गोपालाराम / हड़मानाराम	नाई	2309/1301, 2313/1303	2.39
55.	गोमिन्दराम / हेमाराम	कुम्हार	997, 998	25.09
56.	गोरधनराम, उम्मेदाराम, इलाराम / मेघाराम	खाती	1698, 1700	7.57
57.	चतरसिंह / भैरूसिंह	राजपूत	1768	12.52
58.	चतराराम / धन्नाराम	राड़	696, 697, 126, 127	9.08
59.	चनली / मोडाराम, इन्दूराम / भंवरराम	कुम्हार	1916	12.04
60.	चन्दी / ग्यारहराम, मनोहरी / ओमाराम	मेघवाल	1623	2.00
61.	चान्दा / जीयाराम, बालूराम, गोपालराम, सीजाराम	मेघवाल	1001, 1152, 1158	19.55
62.	चान्दाराम / पुराराम	मेघवाल	1521, 1522	7.62
63.	चूनाराम, मेघा / नारायणराम, भवराराम, जेठाराम, बाली / पाबूराम, तेजाराम / पुरखाराम	घटीमाला	1386 to 1388, 1392	8.54
64.	चेनाराम / लिखमाराम	जाट	32	3.19
65.	चेनाराम / हराराम	नायक	2091	3.79
66.	जीवणराम, भूराराम / चोखाराम	मेघवाल	2091	3.79
67.	तारसिंह, रामसिंह, जेटूसिंह / रामसिंह	राजपूत	638, 658	5.60
68.	छगनाराम, दमाराम, बादकराम / पीराराम		2030 to 2033, 2070	11.73
69.	चतराराम / चोखाराम	मेघवाल	1323, 1324, 1330	12.01
70.	रेशी / जगनाथ		2299/2280	2.46
71.	जमना / चुनाराम	रेगर	1627, 1630, 1631	6.84
72.	जयराम / तुलछाराम	मेघवाल	1474, 1475	3.29
73.	जयराम / सुगनाराम	घटी माला	1022, 1023	7.27
74.	जसाराम, चोखाराम / चेतनराम, केशुराम, किसनाराम / चेतनराम		2064 to 2067	10.00

75.	जसाराम / चतराराम	ढोली	1722	7.62
76.	जालूसिंह / बचनसिंह	राजपूत	338	6.58
77.	जूगतसिंह / बचनसिंह	राजपूत	341, 342, 2158/338	6.78
78.	जेठमालसिंह / चैनसिंह	राजपूत	1779	4.55
79.	जेठमालसिंह, भीमसिंह, हेमसिंह / भैरूसिंह, भंवरसिंह, रूपसिंह / आसूसिंह	राजपूत	1234 to 1238	30.05
80.	जेठाराम / दलाराम	जाट	1361, 1362, 1382, 1383	15.10
81.	जेठाराम / प्रभूराम	दरोगा	109	6.15
82.	जेठी / चूनाराम, जोगाराम, बुधाराम / चूनाराम	मेघवाल	1927, 1977, 1978	13.04
83.	भीखाराम / पभुराम	दरोगा	1724	4.54
84.	जेठूसिंह / रामसिंह	राजपूत	1293	5.16
85.	चोथाराम / गुमानाराम, दुलाराम, नारायणराम, सीताराम, शंकरराम / मगनाराम		806	18.37
86.	जोधाराम / खेताराम	भाम्भू	1550	7.36
87.	ईन्द्रसिंह / बलवीरसिंह, दुर्गाकंवर / जोरसिंह	राजपूत	135 to 137	4.39
88.	ईश्वरसिंह / प्रहलादसिंह	राजपूत	1891	8.78
89.	भरताराम, राजाराम / पूर्णराम, रतनसिंह, लूणसिंह / मदाराम	दरोगा	508, 959, 960	21.92
90.	चन्दाराम, मघाराम / भेराराम	भुटिया	1318 to 1321	20.11
91.	टीकूराम / बुद्धाराम	सिला	1203 to 1204	11.12
92.	ताराचन्द, मांगीलाल / मोडाराम	नाई	1556	2.47
93.	सुगनसिंह, गोपालसिंह, मांगूसिंह, जेतीसिंह, मूलसिंह / तारसिंह	राजपूत	1769, 1770, 2203/1764	16.38
94.	तुलछी / लूणाराम, मुनाराम / लूणाराम, कुम्भाराम, रामेश्वर / गिरधारीराम	मेघवाल	550, 551, 919, 996, 1193	21.56
95.	तोलाराम, पुमनचन्द / रामनाथ	ब्राह्मण	1044	7.68
96.	मनीराम, राजूराम / सिदाराराम	नायक	2072, 2079	8.97
97.	तिलाराम, शंकर / दानाराम	रेगर	2044	4.30
98.	दोलतसिंह, महेन्द्रसिंह, लक्ष्मणसिंह / दीपसिंह	राजपूत	1758	10.44
99.	मांगीलाल / दीपाराम	मेघवाल	904, 984, 1472	10.44
100.	दुर्गाराम / दलाराम	जाट	1170 1171	10.63
101.	दुर्गासिंह / रूपसिंह	राजपूत	2290	7.10
102.	इलाराम, ईश्वरराम, हरजीराम / जोगाराम	मेघवाल	1283	4.74
103.	दूलाराम, बाबूलाल / खेराजराम	ढोली	2269	7.39
104.	दूलाराम / धूडाराम	दर्जी	2243, 2246	12.97
105.	दूलेसिंह, तारसिंह, खीवसिंह / रामसिंह	राजपूत	1291, 1292	15.35
106.	दूलेसिंह / रामसिंह	राजपूत	653, 656	4.13
107.	धनानाथ / बींझनाथ, दानानाथ / ढेपनाथ	नाथ	1064, 1071	36.08
108.	मांगीलाल, ईश्वरराम / देवाराम	मेघवाल	353, 1531 to 1533	9.22
109.	देवाराम, टीकूराम, मांगीलाल / उदाराम, बाधू / खीयाराम, हुकमाराम, धन्नाराम / खीयाराम, गणेश / पिरुधाराम		1099 to 1104, 1564,	21.95
110.	महेन्द्रसिंह / दोलतसिंह	राजपूत	134	4.38
111.	दोलाराम / रेवन्ताराम	मेघवाल	1143, 417, 1144, 1146	3.90
112.	धीराराम / बीरमाराम	रेगर	1257, 1258, 1260	6.99
113.	धूडाराम / कुशलाराम	मेघवाल	1005, 1116, 1156, 1157	9.97
114.	धूडाराम / खेमाराम	कुम्हार	1750	34.20
115.	धूडाराम / मघाराम	दरोगा	119	3.03

116.	भूपेन्द्रसिंह / दोलतसिंह	राजपूत	1944	5.59
117.	नत्थाराम, मांगीलाल / पेमा	कुम्हार	1616	5.06
118.	शोभाकंवर / भानीसिंह, पूनमसिंह / नरपतसिंह	राजपूत	2061	2.02
119.	मोहनराम, सोहनराम / नत्थाराम		2251	0.62
120.	नरपतसिंह, पुनमसिंह / भानीसिंह	राजपूत	1843 to 1845	5.73
121.	बलाराम, किशनाराम, पुरखाराम / धूडाराम, उमी / उगरराम, जगदीश, रामलाल, शंकर, पानाराम / उगराराम		1213, 2139/1204	13.40
122.	मूलाराम, मोहनराम, नरुराम, धनाराम / रेवन्तराम	मेघवाल	2248/285	4.13
123.	लक्ष्मणकंवर, शेरसिंह, गोविन्दसिंह, मूलसिंह, बनेसिंह, सुखसिंह, भवानीसिंह, किशोरसिंह / सादूलसिंह	राजपूत	293 to 296, 2170/1621	23.96
124.	घेवरराम, देवाराम / गुमानाराम		1751 to 1755, 1761, 1762	23.28
125.	लालूराम, खमाराम, भीमाराम / दूदाराम	रेगर	679, 680, 684, 1091, 1092, 1639	14.51
126.	मोहनराम, ईश्वरराम / लालूराम	राड़	129 to 132, 699, 700	9.09
127.	लिखमाराम / घनाराम	जाट	275, 276, 716, 720 to 722	8.89
128.	बिश्नाराम, मोडाराम / हीराराम	नायक	1347 to 1350, 1353	6.59
129.	शिवरतन / भूराराम		2340	6.24
130.	शिवरतन / छोगराम		618	16.38
131.	शोभाराम / तुलछाराम		2046	12.52
132.	हवाकंवर / मोहनसिंह	राजपूत	334	2.97
133.	समुन्द्रसिंह / गिरधारीसिंह	राजपूत	1966, 1743, 1971	17.89
134.	सुगनसिंह, गोपालसिंह, गुमानसिंह, जेतु, मूलसिंह, शंकरसिंह / तारसिंह	राजपूत	1760	13.44
135.	सवाईसिंह, नरपतसिंह / जेठमालसिंह	राजपूत	21, 1759, 26, 1763	40.27
136.	सुरजा, अर्जनराम / फूसाराम, छोटूराम, गणेशाराम, जगदीश / जीवणराम, मोहन, पूनम / ईश्वरराम		1440, 1600 to 1605, 286	31.71
137.	सोहनराम / भीमाराम		567, 1180 to 1186, 1514	22.83
138.	सोनाराम, मोहनराम / नत्थाराम	तरड़	270, 271, 537, 538	27.59
139.	बाधू, भंवरलाल, मांगीलाल, तेजाराम / हरजीराम		1606, 1607	6.52
140.	जीवराजसिंह, लक्ष्मणसिंह, रामसिंह / हरीसिंह	राजपूत	138, 602, 603/625, 2168	16.33
141.	उगमसिंह, अर्जुनसिंह / राजूसिंह	राजपूत	1737 to 1739	19.91
142.	हुकमा / धन्ना,		274, 277, 712, 713	9.00
143.	हणुतसिंह / उमेदसिंह	राजपूत	1850 to 1853	22.10
144.	हेमाराम / पुरखाराम		502 to 504	14.47
145.	हेमाराम / बिरमाराम	रेगर	67, 1255, 1259, 1262	6.57
146.	बलाराम, किशनाराम, तुलछाराम / धूडाराम, उमा / उगाराम, जगदीश, रामलाल, शंकर / उगाराम, नानूराम / करणराम, रूपाराम / मंगलाराम	नायक	1201 to 1002, 1206 to 1210, 1445	34.93
147.	नानूराम / राधाकिशन	ब्राह्मण	1686, 1688	9.49
148.	पानी / निम्बाराम, लालाराम / निम्बाराम, तेजाराम / आसूराम	मेघवाल	1197 to 1198	12.14
149.	निम्बाराम, मोडाराम / नारायणराम	मेघवाल	1894 to 1895	11.78
150.	नेनूराम, धनाराम / मेघाराम, हडमान,		950 to 952, 1008, 1009, 1012	41.10

	कालूराम / तिलाराम			
151.	भीवसिंह / गुमानसिंह, बादलकंवर / सोहनसिंह		2000 to 2002	20.70
152.	चेतनसिंह, अमरसिंह / रूपसिंह, अगरकंवर / विशालसिंह		1992, 1993, 1997, 1998	27.64
153.	शंकरलाल, भोलाराम / देवाराम, गेणी / सुरजाराम, मोहनराम / मूलाराम		50, 51, 53, 1264	24.78
154.	पनाराम / उदाराम	खाती	2052	11.38
155.	पनाराम, मोहनराम / लिखमाराम, गोखन, रामेश्वर, हरजीराम / मेघाराम		1029 to 1032, 1175, 1162 to 1164	70.78
156.	ठाकरराम, कानाराम / नारूराम, तुलछाराम / आसूराम, हरूराम, मूलाराम, भूराराम / भीमराम, बाधा, खेता, फूस / अमराराम	डवकीया	1014 to 1020	19.04
157.	पांचाराम, हुकमाराम / परताराम	डवकीया	511 515 935 1010 1011	30.41
158.	पाबूराम, आसूराम, श्रवणराम / मोडाराम	मेघवाल	1002 1134 1135	3.26
159.	किशनाराम, नेनूराम / रामपाल	हरीजन	1882 to 1883	7.88
160.	पुनमचन्द, मघाराम, शंकर / मंगलाराम, रामी बेवा बेगाराम	नायक	1804, 1805, 1806	4.52
161.	पुनमचन्द / मूलाराम	नायक	2226	12.15
162.	पुरखाराम / पेमाराम	मेघवाल	1004 1130	1.64
163.	पुरखाराम, मांगीलाल, मुनीराम / धीराराम		2302/90, 2304/1646	4.96
164.	पुरखाराम, मांगीलाल, मुनीराम / धीराराम		1344, 1345	4.11
165.	पुरखाराम, संगनाराम / किस्तूराराम, रेशी / गंगाराम	मेघवाल	2298	2.45
166.	पुरखाराम / रेवन्तराम	मेघवाल	1141 to 1142	3.90
167.	पूर्णाराम, परताराम / धूडाराम	मेघवाल	2266	0.25
168.	चोखाराम / पूर्णाराम	मेघवाल	1551 to 1553	5.41
169.	पूर्णाराम / जयकिशन	मेघवाल	1994 to 1995	11.48
170.	पेमाराम / छोगाराम	मेघवाल	639, 831, 1432 to 1434	9.37
171.	पोकरराम / मोहनराम, चान्दाराम / चूनाराम	मोची मेघवाल	1640 1641	2.87
172.	गोपालनाथ / प्रहलादनाथ / प्रेमनाथ	नाथ	1049, 1061 to 1063	36.22
173.	किशनाराम, लालूराम, नारायणराम / फरसाराम, आदूराम / निम्बाराम	मेघवाल	632, 633, 683, 1239, 1240, 1241, 1771	101.73
174.	फूसाराम / छोगाराम	मेघवाल	1424 to 1426	9.34
175.	फूसाराम, अर्जनराम / धूडाराम	रेगर	669, 1637	12.87
176.	फूसाराम, मोडाराम, रूपाराम / हीराराम	नायक	1200	4.99
177.	बंशीराम / धूडाराम	दर्जी	61, 961	8.57
178.	बचनसिंह / गिरधारीसिंह		30	7.21
179.	बाघाराम / भूराराम	घटीमाला	521	9.60
180.	बालूराम, चैनाराम, शिवरतन, रामरतन / जवाराराम	नायक	1414 to 1416, 1419 to 1420	5.66
181.	विशनाराम / धूडाराम	दर्जी	933, 2241/934	12.96
182.	सूगनाराम / मूलाराम	सुथार	2259	2.52
183.	बुधसिंह / दतक पुत्र भूरी	दरोगा	1309	7.78
184.	बुधाराम / हरसुख	नाई	1297 to 1299	8.35
185.	बुधाराम / कजाराम, चोथाराम, केशुराम / नारायणराम	नायक	1598 to 1599	4.02
186.	बेगाराम / शिवजीराम	जाट	1524 to 1526	31.00
187.	भंवरलाल / पुरखाराम	अचारी	1827, 2062, 2083, 2085, 2086, 2089	28.95

188.	बाबूलाल / बालूराम	गर्ग	1278	4.58
189.	मांगीलाल / लाधूदास गोमन्ददास, भजनदास, गिरधारीदास / भंवरदास		1161 1162	8.31
190.	भंवरराम, जेठाराम / पाबूराम, रेवन्तराम / पुरखाराम	जाट	531	25.48
191.	भंवरलाल, चरणाराम / रेवन्तराम	जाट	71	10.58
192.	भंवरसिंह, जसवन्तसिंह, रघुवीरसिंह, मेघसिंह, नरपतसिंह / भगवन्तसिंह	राजपूत	141, 1740, 2164/142, 2165/140	20.16
193.	भंवरसिंह / भगवन्तसिंह	राजपूत	2224/1731	6.32
194.	भगवानाराम / नारायण, गंगाराम, भीमाराम, बुधाराम, चोथी, पोकरराम / सावलराम	नायक	2254 to 2259	39.63
195.	भगवानाराम / गोविन्दराम	मेघवाल	83, 1462, 2099	20.96
196.	भनीसिंह, जीवराजसिंह, खुमानसिंह, कुशालसिंह, अमरसिंह, उगमसिंह, मदनसिंह, देवीसिंह, प्रतापसिंह / चैनसिंह	राजपूत	2015, 2016	29.80
197.	भीखी / सुरजाराम, जीवणराम, हेमाराम / बाघाराम, भंवरराम, बीराराम, शंकरराम, बन्शीराम / मघाराम		2045	13.06
198.	भीमसिंह / उदयसिंह	राजपूत	2013 to 2014	12.65
199.	भूपेन्द्रसिंह, गंगासिंह / दौलतसिंह	राजपूत	1890	8.34
200.	भूरसिंह / माघूसिंह	राजपूत	133, 2126	8.36
201.	भूराराम / हड़मानराम	नाई	2308	2.40
202.	भैराराम / चेलाराम		87, 98, 855, 856, 1644	15.28
203.	भैराराम / रूपाराम		1039	5.60
204.	जेठाराम / भैराराम	सिला	1411 to 1413	4.54
205.	मगनसिंह / बचनसिंह	राजपूत	658, 1778	8.61
206.	मघाराम / किस्तूराराम		524	6.49
207.	मघाराम, सूरताराम, मांगीलाल / जेठाराम		1907, 1909, 1922, 1924, 1920, 1921, 1922	12.27
208.	मनोहरराम / हुकमाराम		677, 1633, 1634, 1635	13.56
209.	प्रेमसिंह, चतरसिंह, पुनमसिंह / भैरूसिंह, अखेसिंह, गजेसिंह, मदनसिंह, कुशालसिंह / प्रतापसिंह, बलदेवसिंह / कल्याणसिंह, ओंकारसिंह / सोहनसिंह	राजपूत	144 to 147, 151 to 155	21.37
210.	मदनसिंह / आसूसिंह	राजपूत	23/16/1683	2.52
211.	मांगीलाल / देवाराम	मेघवाल	1535	3.29
212.	मांगीलाल / हरजीराम	मेघवाल	1708	7.61
213.	माधूराम / खेताराम	लखारा	1719	7.69
214.	माननाथ / अमरनाथ	नाथ	465	29.69
215.	मानसिंह / फतेहसिंह	राजपूत	180 267	22.54
216.	मालूसिंह, दलीपसिंह / सवाईसिंह	राजपूत	1953, 1956, 2141, 2142	2.86
217.	उम्मेदाराम, पिराराम, किशनाराम, शंकरराम / हेमाराम		983, 1560	14.81
218.	भैराराम / लूणाराम		1232, 1233, 1427, 1426	19.81
219.	पुरखराज, मदनलाल / रामप्रताप		1196	5.04
220.	मूलसिंह / माधूसिंह	राजपूत	268, 269	7.99
221.	मेघसिंह / रूपसिंह	राजपूत	164, 165, 2291/166	7.10
222.	मेघाराम / मालाराम	मेघवाल	641, 838, 839	9.34

223.	मेथी / मंगलाराम, आदूराम / मंगलाराम	मेघवाल	1138, 1139	3.28
224.	मोटाराम, बेगाराम / आसूराम	रेगर	662 to 665	9.23
225.	भंवरराम / मोहनराम, शंकरराम / मोहनराम	गवारिया	1815	4.69
226.	देबूराम, परताराम, राजूराम, मघाराम / मोहनराम, मांगीलाल / रिलाराम, जडाव / किशनाराम, भंवर, सुगनाराम, विशनाराम / मोडाराम	नायक	1825, 1826, 1871 to 1875, 1880 to 1881	14.14
227.	मोहनसिंह / तेजसिंह	राजपूत	202 to 206, 1620	25.5
228.	मोहनी / छोटूसिंह	राजपुरोहित	84	27.18
229.	रतनकंवर / हडमानसिंह, चैनसिंह, केशुसिंह / ज्ञानसिंह	राजपूत	2006 to 2008, 2053	54.01
230.	मूलाराम / राजूराम	रेगर	66, 1249, 1250	6.97
231.	रतनसिंह / लूणसिंह	राजपूत	170, 289, 2335/290	12.41
232.	राजूराम, पांचाराम / सुरजाराम	मेघवाल	2034 to 2036	10.19
233.	राजूराम, पुरखराम / बीजाराम, जगराम, बस्तीराम, चूनाराम		1671 to 1678	12.54
234.	राधाकिशन / धूडाराम	दर्जी	974, 975	12.96
235.	रामचन्द्र / बुधाराम	सीला	1408 to 1410, 1446	9.85
236.	रामसिंह / गोपसिंह	पंवार	1266, 1660 to 1662	18.00
237.	रामी / बेगाराम	नायक	1801 to 1803	4.36
238.	रामूराम, ईशरराम / मेघाराम	मेघवाल	1036, 1037, 1833, 1854	13.27
239.	सजीतराम / मोडाराम, मांगीलाल / भोमाराम	रेगर	2043, 2060	17.98
240.	रामूराम, मोडाराम / मंगलाराम	मेघवाल	332, 335, 336	12.12
241.	रुघाराम, केशुनाथ / अमरनाथ	नाथ	459, 461, 462, 900, 1046, 1047, 1904	16.83
242.	रूपाराम, मांगीलाल / गोपूराम, आसी / पूर्णाराम, मघाराम, अर्जनराम, रतीराम / पूर्णाराम	कुम्हार	1749, 1902 to 1904	16.83
243.	रूपाराम, रामचन्द्र, गोपाराम, बाबूलाल / पूर्णाराम	मेघवाल	81, 82	20.11

नोट : उपरोक्त कृषकवार सूची मे से जलग्रहण विकास कार्य करवाने हेतु जलग्रहण विकास कमेटी द्वारा जलकुण्ड छोट/बड़े /नेडेप कम्पोस्ट पीट/पौधारोपण/किचन गार्डन सीड पेकेट/फसल प्रदर्शन/दक्षता वृद्धि आदि कार्य जलग्रहण विकास कमेटी द्वारा बैठक मे सर्वसम्मति से अनुमोदन उपरान्त ही कार्य करवाया जायेगा

सरंपच
ग्राम पचायत
कक्कू

अध्यक्ष
उप समिति
(जलग्रहण) कक्कू

J.EN.
IWMP-II
P.S. Nokha

W.D.T.
(S.S.)
IWMP-II

W.D.T.
(Agri.)
IWMP-II



Sh. B. S. / 19/11/09

76M- / 17/11/09

राजस्थान सरकार,
ग्रामीण विकास एवं पंचायती राज
(आयुक्तालय जलग्रहण विकास एवं भू संरक्षण, राजस्थान, जयपुर)

F18(199)WDSC/PFC/2009/1822-2104 दिनांक : 11-11-09

समस्त मुख्य कार्यकारी अधिकारी(गंगानगर को छोड़कर)
जिला परिषद (ग्रामीण विकास प्रकोष्ठ) श्री फाल्गुनर

विषय : एकीकृत जलग्रहण प्रबन्धन परियोजना (IWMP) के जलग्रहण क्षेत्रों की प्रशासनिक एवं वित्तीय स्वीकृति बाबत ।

प्रसंग : भू संसाधन विभाग, ग्रामीण विकास मंत्रालय, भारत सरकार के पत्रांक एसएनओ1/राजस्थान/09-10-IWMP दिनांक 30 सितम्बर,09 के क्रम में।

उपरोक्त विषयान्तर्गत भारत सरकार के प्रासंगिक पत्र के संदर्भ में लेख है कि भारत सरकार के भू संसाधन विभाग, ग्रामीण विकास मंत्रालय, द्वारा IWMP योजनान्तर्गत वर्ष 2009-10 हेतु स्वीकृत 140 परियोजनाओं की प्रशासनिक एवं वित्तीय स्वीकृति एतद् द्वारा प्रदान की जाती है। इन परियोजनाओं के अन्तर्गत रूपये 1126.6323 करोड़ खर्च कर 807739 हैक्टेयर क्षेत्र को 32 जिलों की चयनित 115 पंचायत समितियों में संलग्न अनुसार उपचारित किया जाना है। IWMP के क्रियान्वयन में भारत सरकार एवं राज्य सरकार के अंशदान का अनुपात 90:10 रहेगा। यहां यह भी उल्लेखनीय है कि इन परियोजनाओं की लागत की 6 प्रतिशत राशि प्रथम किश्त के भाग के रूप में जिला परिषदों को भारत सरकार द्वारा सीधे ही भिजवा दी गई है(संलग्न स्वीकृति पत्र)।

परियोजनाओं का क्रियान्वयन संलग्न किये जा रहे भारत सरकार के प्रासंगिक स्वीकृति पत्र में वर्णित शर्तों के अनुसार भारत सरकार द्वारा जलग्रहण विकास परियोजनाओं हेतु जारी सामान्य मार्गदर्शिका, 2008 के अनुसार एवं राज्य सरकार जलग्रहण विकास एवं भू संरक्षण विभाग द्वारा समय-समय पर जारी किये जाने वाले दिशा-निर्देशानुसार किया जावे।

भारत सरकार के स्वीकृति पत्र (Annexure-List of Sanctioned IWMP Projects) की तालिका में जलग्रहण विकास एवं भू संरक्षण को पीआइए स्वीकृत किया है। इसे स्पष्ट करते हुये यह निर्देशित किया जाता है कि इन नवीन IWMP जलग्रहण परियोजनाओं के क्रियान्वयन हेतु सहायक अभियंता, जलग्रहण विकास एवं भू संरक्षण विभाग संबंधित पंचायत समिति, परियोजना क्रियान्वयन एजेन्सी होंगे। जिन पंचायत समितियों में विभाग के सहायक अभियंता पदस्थापित नहीं है उन पंचायत समितियों में नरेगा योजनान्तर्गत इस विभाग के पदस्थापित सहायक अभियंता परियोजना क्रियान्वयन एजेन्सी होंगे।

1166 / 19/11/09

जिला परिषद गंगानगर
द्वारा
दिनांक 19/11/09

IWMP अन्तर्गत भारत सरकार एवं राज्य सरकार द्वारा जिला परिषदों व हस्तान्तरित राशि अविलम्ब परियोजना प्रबंधक, जिला जलग्रहण विकास इकाई (DWDU) के खाते में 3 दिवस में हस्तान्तरित कर दी जावे।

जिला जलग्रहण विकास इकाई द्वारा संबंधित जलग्रहण समिति को उनके हिस्से की राशि परियोजना प्रबंधक एवं लेखाधिकारी, जिला परिषद के संयुक्त हस्ताक्षर से राशि बैंक द्वारा समिति को 15 दिवस में हस्तान्तरित करेंगे।

पी.आई.ए. द्वारा क्रियान्वित समस्त गतिविधियों के प्रमाणित बिलों का भुगतान परियोजना प्रबंधक एवं लेखाधिकारी, जिला परिषद के संयुक्त हस्ताक्षर से किया जावेगा।

जिला स्तर (DWDU), पी.आई.ए. स्तर एवं जलग्रहण समिति स्तर पर भारत सरकार के पत्र क्रमांक के-11011/2/2009/आईडब्ल्यूएमपी(आईएस) दिनांक 14.9.2009 (प्रति संलग्न) के अनुसार रजिस्टर एवं अभिलेख का संधारण किया जायेगा। जिला स्तर के अलावा पी.आई.ए. एवं जलग्रहण समिति स्तर पर भी उक्त अभिलेख/पंजिकाओं का संधारण सुनिश्चित किया जावेगा।

अतः उपरोक्त निर्देशों की पालना सुनिश्चित करते हुए भारत सरकार से प्राप्त स्वीकृति एवं कॉमन गाईडलाईन, 2008 में दिये गये निर्देशों के अनुसार परियोजना के प्रारंभिक चरण की कार्यवाही अविलम्ब प्रारंभ की जावे।

संलग्न :

1. भारत सरकार से प्राप्त स्वीकृति पत्र।
2. Detailed List of Sanctioned IWMP Projects
3. संधारित किये जाने वाली पंजिकाओं/अभिलेखों की सूची

शासन सचिव
ग्रामीण विकास विभाग

F18(199)WDSC/PFC/2009/ 1892-2104

दिनांक : 11-11-09

प्रतिलिपि निम्नांकित को सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्यवाही हेतु प्रेषित है :-

1. अतिरिक्त मुख्य सचिव (विकास) एवं चेयन पर्सन, एसएलएनए, राज0, जयपुर।
2. प्रमुख शासन सचिव (वित्त) राज0, जयपुर।
3. प्रमुख शासन सचिव, ग्रामीण विकास एवं पंचायतीराज विभाग, राज0, जयपुर।
4. आयुक्त, ईजीएस, राज0, जयपुर।
5. आयुक्त, जगविवेकभूस, विभाग, जयपुर।
6. श्री वी.एम. अरोड़ा, निदेशक(डीडीपी), भू संसाधन विभाग, ग्रामीण विकास मंत्रालय, भारत सरकार ब्लॉक-11, सी.जी.ओ. कॉम्प्लेक्स, लोधी रोड, नई दिल्ली।
7. समस्त जिला कलेक्टर (श्री गंगानगर जिले को छोड़कर)
8. परियोजना निदेशक (भू संसाधन), ग्रामीण विकास विभाग, राज0, जयपुर।
9. मुख्य लेखाधिकारी, जगविवेकभूस, विभाग, जयपुर।
10. अतिरिक्त मुख्य कार्यकारी अधिकारी/लेखाधिकारी, जिला परिषद.....
11. परियोजना प्रबंधक, जिला जलग्रहण विकास इकाई.....

12. जिला जलग्रहण विकास इकाई

शासन सचिव
ग्रामीण विकास विभाग

क्रमांक - 2019/2020, पंचायत समिति, नोखा

क्रमांक - 123

दिनांक - 11/7/2011

पंचायत समिति, नोखा

पंचायत समिति, नोखा

विषय - I WMP-II की सी.पी.आर. तकनीकी परिसमाप्ति

विषय - I WMP-II की सी.पी.आर. तकनीकी परिसमाप्ति

इस विषय में निवेदन है कि पंचायत समिति, नोखा
I WMP-II (सी.पी.आर. - तकनीकी, इकाई नं. 1) की
सी.पी.आर. (सी.पी.आर. - तकनीकी, इकाई नं. 1) तकनीकी परिसमाप्ति
विषय में सहायक अभियंता, नोखा के द्वारा

विषय - इश्वरकुमार :

पंचायत - V सी.पी.आर. - तकनीकी, इकाई नं. 1


सहायक अभियंता
पंचायत समिति, नोखा

कार्यालय - सहायक अभियन्ता, (जलग्रहण IWWP), पंचायत समिति, नोखा

क्रमांक - 124-26

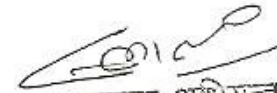
दिनांक - 19-7-11

अध्यक्ष/सचिव
जल ग्रहण कमेटी

विषय - एकीकृत जलग्रहण प्रकल्प परियोजना (2009-10) की डी.पी.आर.
के सम्बन्ध में।

उपरोक्त विषय में लेख है कि एकीकृत जलग्रहण प्रकल्प परियोजना
(2009-10) के अन्तर्गत डी.पी.आर. का लक्ष्यी रूप से परिलक्ष्य कर
लिमागमा है।

उक्त डी.पी.आर. प्रेषित कर लेख है कि सी.पी.आर. कार्यकारी बोर्ड
(SLWA) एवं निदेशक, जलग्रहण विभाग एवं श्री. स्थापना राज. जमशेर के आदे
सुप. क्र. 24/नि.ज.ग्र.स/2011/5354-5811 दिनांक 22/3/2011 तदनुसार संरक्षण
की मर्यादा में आभोजन ग्रामसभा में भौतिक व वित्तीय लेखाजोखा
अनुमोदन करवाकर सी.पी.आर. कार्यलय में प्रस्तुत करें। ताकि पंचायत समिति
की स्वी. उद्योग कार्यलय से अनुमोदन करवाकर पिता परिषद को भी हा
सकेगी।



सहायक अभियन्ता
पंचायत समिति, नोखा

क्रमांक 124-26

दिनांक 19-7-11

प्रतिलिपि :- 1. संरक्षण, शा.प. - हस्ताक्षर

2. ग्राम लेवक - हस्ताक्षर


सहायक अभियन्ता
पंचायत समिति, नोखा

कार्यालय ग्राम पंचायत कक्यू 1

क्रमांक - 5P-L

दिनांक 21/7/2011

सहायक अभियन्ता
I.W.M.P. पंचायत समिति, नोखा

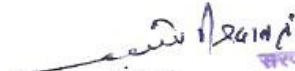
विषय :- डीपीआर अनुमोदन बाबत।
प्रसंग :- आपका पत्रांक 129-26 दिनांक 19/7/2011

महोदय,

उपरोक्त विषयान्तर्गत एवं प्रसांगिक पत्र के सन्दर्भ में निवेदन है कि I.W.M.P कक्यू II का डीपीआर का अनुमोदन ग्राम सभा बैठक दिनांक 21.07.11 को किया गया है। अनुमोदित डीपीआर का प्रस्ताव सहायक अभियन्ता एवं I.W.M.P पंचायत समिति नोखा की सेवा में अग्रिम कार्रवाई एवं अवलोकनार्थ भेजा गया है। वर्ष 2009-10 कक्यू II डीपीआर में 2010-11 से 2015-16 योजना अन्तर्गत डीपीआर में निर्धारित नोर्स के अनुसार वर्गीकरण निम्न प्रकार से है।

क्र.सं.	विवरण	प्रतिशत	राशि (लाखों) में।
1.	प्रशासनिक	10 %	60.00
2.	मोनेटरिंग	1 %	6.00
3.	इवोल्यूशन	1 %	6.00
4.	प्रवेश बिन्दु कार्य (I:PA)	4 %	24.00
5.	आई.एण्ड.सी.बी. संस्थागत दक्षता वृद्धि	5 %	30.00
6.	डीपीआर	1 %	6.00
7.	वाटरशेड (जलग्रहण कार्य, एनआरएम)	60 %	360.00
8.	लाईवलीहुड एण्ड उत्पादन कार्य	15 %	90.00
9.	कन्सोलिडेशन	3 %	18.00
10.	योग	100 %	600.00

उपरोक्त डीपीआर का अनुमोदन ग्राम सभा में सर्वसम्मति से किया गया है। अग्रिम कार्यवाही हेतु आपकी सेवा में प्रेषित है।


सरपंच,
ग्राम कक्यू पंच.स.नोखा
ग्राम पंचायत कक्यू

कार्यालय परियोजना प्रबन्धक, जिला जलग्रहण विकास ईकाई जिला परिषद, बीकानेर

क्रमांक : आई.डब्ल्यू.एम.पी/2011/ 579-80

दिनांक : 18/7/11

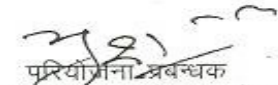
सहायक अभियन्ता
जलग्रहण (आई.डब्ल्यू.एम.पी)
पंचायत समिति नोखा।

विषय :- एकीकृत जलग्रहण प्रबन्धन परियोजना (2009-10) की डी.पी.आर. के सम्बन्ध में।

प्रसंग :- आपका पत्र क्रमांक 123 दिनांक 11.7.2011

विषयान्तर्गत लेख है कि एकीकृत जलग्रहण प्रबन्धन परियोजना (2009-10) के अन्तर्गत संदर्भित पत्र द्वारा भिजवाई गई डी.पी.आर आईडब्ल्यूएमपी - II ग्राम पंचायत कक्कु, हंसासर एवं उदासर का तकनिकी रूप से परिक्षण कर लिया गया है।

उक्त डी.पी.आर प्रेषित कर लेख है कि श्रीमान मुख्य कार्यकारी अधिकारी (एसएलएनए) एवं निदेशक जलग्रहण विकास एवं भू-संरक्षण राजस्थान जयपुर के आदेश क्रमांक एफ आई-34/निजभूस /2011 /5354 - 5811 दिनांक 22.3.11 अनुसार अनुमोदन की कार्यवाही करावे जिससे जलग्रहण विकास के कार्य शीघ्र प्रारंभ हो सके।


परियोजना प्रबन्धक
जिला जलग्रहण विकास ईकाई
बीकानेर

क्रमांक : आई.डब्ल्यू.एम.पी/2011/


दिनांक :

प्रतिलिपि :- निदेशक जलग्रहण विकास एवं भू-संरक्षण पंत कृषि भवन, राजस्थान जयपुर।

परियोजना प्रबन्धक
जिला जलग्रहण विकास ईकाई
बीकानेर

No.K-11013/3/2009/ IWMP (RAJASTHAN)

Government of India
Ministry of Rural Development
Department of Land Resources


J. P. SINGH
Dy. Inspector General of Forests
Ministry of Rural Dev.
प्रदेशीय विकास विभाग / 0/0 Land Resources
एन.बी. भवन, नई दिल्ली
NBO Building, Nehru Bhavan,
New Delhi - 110 011.

Dated the 30th September, 2009.

To
The Pay and Accounts Officer,
Department of Land Resources,
Ministry of Rural Development,
CGO Complex, 11th Block, Lodhi Road,
New Delhi -110 003.

SUBJECT :- Payment of first installment of Central Share for the projects sanctioned during 2009-10 under the Centrally Sponsored Scheme 'Integrated Watershed Management Programme' (IWMP) for implementation in accordance with the COMMON GUIDELINES FOR WATERSHED DEVELOPMENT PROJECTS, 2008 in Rajasthan.

Sir,

I am directed to convey the approval of the President of India to the sanction of Rs. 1013.96907 crores (Rupees One Thousand Thirteen Crores Ninety Six Lakhs Ninety Thousand Seven Hundred only) as the Central Share towards the project cost of 140 projects (as per Annexure) sanctioned by SLNA for implementation under the Integrated Watershed Management Programme (IWMP) in Rajasthan.

The expenditure for implementation of the above mentioned projects would be incurred over the project period as specified in the Detailed Project Reports (DPRs) from the date of sanction. The total project cost of Rs. 1126.63230 crores (Rupees One Thousand One Hundred Twenty Six Crores Sixty Three Lakhs Twenty Three Thousand only) shall be shared by the Central and State Governments in the ratio of 90 : 10 and accordingly, the instant project cost comprises of Central Share of Rs. 1013.96907 crores (Rupees One Thousand Thirteen Crores Ninety Six Lakhs Ninety Thousand Seven Hundred only) and State Share of Rs 112.66323 Crores (Rupees One Hundred Twelve Crores Sixty Six Lakhs Thirty Two Thousand Three Hundred only).

Sanction of the President of India is also hereby conveyed to the payment of Rs. 60.83184 Crores (Rupees Sixty Crores Eighty Three Lakhs Eighteen Thousand Four Hundred only) as part of the first installment of the Central Share i.e., 6 % of the total Central Share for the above mentioned projects to the concerned Zilla Parishad, Rajasthan.

2. The State Government shall release its corresponding share of the first installment amounting to Rs. 6.75979 Crores (Rupees Six Crore Seventy Five Lakh Ninety Seven Thousand Nine Hundred only) to the concerned Zilla Parishad, within 15 days of the issue of this sanction letter under intimation to this Department.

82

3. The expenditure is debitable to the following head of account :

Demand No. 81-Department of Land Resources
2501- Special Programmes for Rural Development (Major Head)
05-Wasteland Development (Sub-Major Head)
05.101-National Wasteland Development Programme
07-Integrated Watershed Management Programme
07.01-Grants to District Rural Development Agencies/Other Agencies
07.01.31-Grants-in-Aid – Plan (2009-10) – Rs. 60.83184 Crores

4. The total treatable area under the projects is 807739 ha which will be treated within the project period as specified in the DPR from the date of this sanction as per provisions contained in the Common Guidelines for Watershed Development Projects, 2008.

5. The Zilla Parishad concerned shall appoint the Project Implementation Agency (PIA) as per Annexure.

6. The payment sanctioned above is provisional and subject to adjustment in accordance with actual area required for treatment based on survey as indicated in the DPR and as per the approved cost norms under the programme.

7. The expenditure would be incurred as per the following as per the following breakup of the amount released.

Item of expenditure	% of the budget
Preparation of DPR	Upto 1 %
Entry Point Activities (EPA)	Upto 4.0 %
Administrative expenditure & Institution & Capacity Building	Upto 1.0 %
Total	6.0 %

8. The WDTs for these projects will be positioned within 15 days of the issue of this letter. The payment of salaries to the WDTs/Secretary of the Watershed Committees etc. would be charged from the administrative cost component.

9. The expenditure on the above items during the Preparatory Phase for the amount sanctioned by the Government of India shall begin immediately and in no case later than 3 months from the date of sanction.

10. In case of non compliance of para 9, in respect of any project, the project is liable to be foreclosed as per the provisions of the Common Guidelines for Watershed Development Projects, 2008 and the funds released for such projects shall have to be refunded to Government of India.

11. The expenditure from the amounts released by Government of India for the projects sanctioned shall be in accordance with the provisions of the Common Guidelines for Watershed Development Projects, 2008 and any instructions issued by the Department of Land Resources from time to time.

12. The SLNA and the District level agency shall abide by the instructions issued by Government of India for implementation of these projects, from time to time.

[Signature]

2

13. The balance of the first installment shall be released after the submission of Annual Action Plan (AAP) by the SLNA to DoLR. The AAP will be based on the DPR approved by Gram Sabha and Zilla Parishad and submission of the same by Zilla Parishad to the SLNA. The SLNA will submit a certificate to DoLR that the Zilla Parishad has submitted the approved DPR and has been found satisfactory and is as per the Common Guidelines for Watershed Development Projects, 2008. In case the DPR requires modification, the State will ensure that the modifications have been incorporated by the PIA in the DPR and approval of Gram Sabha for such modifications has been obtained.

14. The SLNA will also submit expenditure statement and UC from the Zilla Parishad in respect of utilisation of funds released.

15. The following terms & conditions shall also be applicable for release of balance of the first installment of the central funds.

- i. The Zilla Parishad and PIA will open separate saving accounts in a nationalized bank for each project. Under no circumstances the funds will be deposited in an account other than savings account. Similarly, each WC shall open a savings bank account for the project funds.
- ii. The Zilla Parishad, PIA and WC shall maintain the records of the project fund released in respective account and the same will be open to inspection by the State Government/Central Government Officers.
- iii. The Zilla Parishad shall release the funds due to Watershed Committee (WC) and PIA within 15 days of receiving of Central and State Share, respectively.
- iv. The project funds shall be spent only on the items in para 7 above. The activities undertaken under EPA component shall have prior approval of Gram Sabha and will form a part of DPR and AAP. Similarly, the expenditure incurred from the funds released on other items will also be reflected in DPR and AAP.

16. The Zilla Parishad will ensure that the Central Share now being released is gainfully utilized as per the approved cost norms and guidelines of the scheme.

17. Purchase of vehicles/ photocopier/Video Recorder/ Projector, construction of any permanent buildings and such other capital items is not allowed under the Programme.

18. The updating of relevant columns in the on-line MIS is mandatory. The data on release of funds by any agency shall be entered in the MIS on the same day.

19. In case the submission of certificate by the SLNA as in para 13 above, is later than 30.09.2010, the SLNA will ensure the compliance of the following.

- i. Audited Statement of Accounts (ASA) and Utilization Certificates for the financial year 2009-10. SLNA will ensure timely auditing of project accounts by an empanelled Chartered Accountant. The Zilla Parishad will submit a consolidated ASA for each project taking into consideration the audit of the accounts of WCs and PIAs for that project. The report should be made available to SLNA latest by the end of September of next/following financial year.
- ii. The actual expenditure incurred by, and not the advances released to, the PIA/WC are to be accounted for as expenditure.
- iii. The ASA shall clearly indicate the interest accrued on the project fund lying in the account of WCs, PIA and Zilla Parishad separately.
- iv. The ASA shall also indicate component-wise expenditure, balance sheet, income & expenditure statement, receipt & payment account and bank reconciliation statement.



pur/
pur/
id/
ara/
ner

- (SW)
- v. The interest accrued as per ASA shall be considered as part of Central Share and shall be deducted from the next installment of Central Share.
 - vi. The ASA and UC submitted by Zilla Parishad to SLNA will be countersigned by an authorized functionary of the SLNA before forwarding it to DoLR for release of funds. It may be ensured that the details of UC and ASA tally with each other.
 - vii. In case, the ASA has audit observations of the nature of diversions from the Guidelines or any other instructions given by Centre/ State which require corrective action by the Zilla Parishad, the compliance/ action taken report must be forwarded by the Zilla Parishad to SLNA for forwarding to DoLR.
 - viii. The UC for the full financial year along with ASA must be submitted to the SLNA latest by September of next financial year.

20. The Pay and Accounts Officer, Department of Land Resources, Ministry of Rural Development will be the Drawing and Disbursing Officer for this purpose. The amount will be transferred to the Project Directors, DRDAs telegraphically as per code shown in the annexure against each District.

21. This issues under the powers delegated to the Ministry of Rural Development and in consultation with the IFD vide their Dy. No. 1229 dated 30/09/2009.

Yours faithfully,



(Archana Singh)

Dy. Inspector General of Forests

Copy to :-

1. The Chairman, SLNA, Rajasthan, Jaipur.
2. The Secretary, Rural Development/Agriculture, Govt. of Rajasthan, Jaipur.
3. The Secretary, Soil Conservation Deptt., Rajasthan.
4. The CEO, SLNA & Commissioner Watershed Development & Soil Conservation Department Rajasthan, Govt. of Rajasthan, Jaipur.
5. The Secretary, Finance Department, Govt. of Rajasthan, Jaipur.
6. The Secretary, Planning Department, Govt. of Rajasthan, Jaipur.
7. The Accountant General (A&E), Govt. of Rajasthan, Jaipur.
8. The Chairman / District Collector, DRDA, Ajmer/Alwar/Banswara/Baran/Barmer/ Bhartpur/ Bhilwara/Bikaner/Bundi/Chittorgarh/Churu/Dausa/Dholpur/Dungarpur/Hanumangarh Jn./Jaipur/ Jaisalmer/Jalore/Jhalwar/Jhunjhunu/Jodhpur/Karauli/Kota/Nagaur/Pali/Partapgarh/Rajsamand/ Sawai Madhopur/Sikkar/Sirohi/Tonk/Udaipur districts, Rajasthan.
9. The Project Director, DRDAs/ZPs, Ajmer/Alwar/Banswara/Baran/Barmer/Bhartpur/ Bhilwara/ Bikaner/Bundi/Chittorgarh/Churu/Dausa/Dholpur/Dungarpur/Hanumangarh Jn./Jaipur/Jaisalmer /Jalore/Jhalwar/Jhunjhunu/Jodhpur/Karauli/Kota/Nagaur/Pali/Partapgarh/Rajsamand/Sawai Madhopur/Sikkar/Sirohi/Tonk/Udaipur districts, Rajasthan.
10. US (IFD), DoLR



(Archana Singh)

Dy. Inspector General of Forests

Amount being released during 2009-10 as Central Share: Rs. 60.83184 Crores only

86

LIST OF SANCTIONED IWMP PROJECTS OF RAJASTHAN STATE DURING THE YEAR 2009-10 VIDE SANCTION LETTER
No.K-11013/03/2009/ IWMP (Rajasthan) dt. 30.09.2009

S. No.	District/ DRDA/ Code	Name of the project	Area proposed for treatment	Name of the PIA	Total project cost	Central Share (90%)	State Share (10%)	(Area in ha. and Rs. in Cr.) Recommended amount central share towards installation
59	DUNGARPUR(RJ014)	IWMP-I	4696	DWDC	5,63,520	5,07,168	0,56,352	0.31
60		IWMP-II	4764	DWDC	5,71,680	5,14,512	0,57,168	0.31
60		Sub-Total	9460		11,35,200	10,21,680	1,13,520	0.61
61	HANUMANGARH JN (RJ015)	IWMP-II	8832	DWDC	13,24,800	11,92,320	1,32,480	0.73
62		IWMP-III	5353	DWDC	8,02,950	7,22,655	0,80,295	0.43
62		Sub-Total	14185		21,27,750	19,14,975	2,12,775	1.14
63	JAIPUR(RJ016)	IWMP-I	6377	DWDC	7,60,440	6,84,396	0,76,044	0.43
64		IWMP-II	4914	DWDC	5,89,680	5,30,712	0,58,968	0.33
65		IWMP-III	4185	DWDC	5,02,200	4,51,980	0,50,220	0.28
66		IWMP-IV	6153	DWDC	9,22,950	8,30,655	0,92,295	0.49
67		IWMP-VI	5481	DWDC	6,57,720	5,91,948	0,65,772	0.35
67		Sub-Total	27070		34,32,990	30,89,691	3,43,299	1.85
68	JAISALMER(RJ017)	IWMP-I	7000	DWDC	10,50,000	9,45,000	1,05,000	0.59
69		IWMP-II	9000	DWDC	13,50,000	12,15,000	1,35,000	0.72
70		IWMP-III	8000	DWDC	12,00,000	10,80,000	1,20,000	0.67
71		IWMP-IV	9000	DWDC	13,50,000	12,15,000	1,35,000	0.67
72		IWMP-V	8000	DWDC	12,00,000	10,80,000	1,20,000	0.67
73		IWMP-VI	8000	DWDC	12,00,000	10,80,000	1,20,000	0.67
74		IWMP-VIII	10000	DWDC	15,00,000	13,50,000	1,50,000	0.83
75		IWMP-IX	10000	DWDC	15,00,000	13,50,000	1,50,000	0.83
75		Sub-Total	69000		103,50,000	93,15,000	10,35,000	5.58
76	JALLORE(RJ018)	IWMP-I	7290	DWDC	10,93,500	9,84,150	1,09,350	0.59
77		IWMP-II	4840	DWDC	7,26,000	6,53,400	0,72,600	0.39
78		IWMP-III	6530	DWDC	9,79,500	8,81,550	0,97,950	0.52
79		IWMP-V	7479	DWDC	11,21,850	10,09,665	1,12,185	0.61
79	Sub-Total	26139		39,20,850	35,28,765	3,92,085	2.11	
80	JHALAWAR(RJ019)	IWMP-I	5630	DWDC	6,75,600	6,08,040	0,67,560	0.37
81		IWMP-II	5444	DWDC	6,53,280	5,87,952	0,65,328	0.37
82		IWMP-III	4585	DWDC	5,50,200	4,95,180	0,55,020	0.29
82	Sub-Total	15659		18,79,080	16,91,172	1,87,908	1.03	
83	JHUMRANUR(RJ020)	IWMP-I	5132	DWDC	7,69,800	6,92,820	0,76,980	0.42
84		IWMP-II	5190	DWDC	7,78,500	7,00,650	0,77,850	0.43
84		IWMP-III	5073	DWDC	7,60,950	6,84,855	0,76,095	0.41
85		IWMP-IV	15395		23,09,250	20,78,325	2,30,925	1.24
85	Sub-Total	30890		48,17,500	43,56,450	4,61,050	2.49	
86	JODHPUR(RJ021)	IWMP-I	6000	DWDC	9,00,000	8,10,000	0,90,000	0.48
87		IWMP-IV	4700	DWDC	7,05,000	6,34,500	0,70,500	0.36
88		IWMP-V	3840	DWDC	5,76,000	5,18,400	0,57,600	0.30
89		IWMP-VI	4970	DWDC	7,45,500	6,70,950	0,74,550	0.39
90		IWMP-VII	3068	DWDC	4,60,200	4,14,180	0,46,020	0.24
91		IWMP-VIII	3364	DWDC	5,04,600	4,54,140	0,50,460	0.26
92		IWMP-IX	3050	DWDC	4,57,500	4,11,750	0,45,750	0.24
93		IWMP-X	6320	DWDC	9,48,000	8,53,200	0,94,800	0.51
94		IWMP-XI	9900	DWDC	14,85,000	13,36,500	1,48,500	0.77
95		IWMP-XII	3000	DWDC	4,50,000	4,05,000	0,45,000	0.24
96		IWMP-XIII	3061	DWDC	4,59,150	4,13,235	0,45,915	0.24
97		IWMP-XIV	3108	DWDC	4,66,200	4,19,580	0,46,620	0.24
98		IWMP-XV	3019	DWDC	4,52,850	4,07,565	0,45,285	0.24
99		IWMP-XVI	3000	DWDC	4,50,000	4,05,000	0,45,000	0.24
100		IWMP-XVII	6000	DWDC	9,00,000	8,10,000	0,90,000	0.48
101		IWMP-XVIII	3000	DWDC	4,50,000	4,05,000	0,45,000	0.24
102	IWMP-XIX	3000	DWDC	4,50,000	4,05,000	0,45,000	0.24	
102	Sub-Total	72400		108,60,000	97,74,800	10,86,000	5.86	
103	KARALI(RJ022)	IWMP-I	4947	DWDC	5,93,640	5,34,276	0,59,364	0.31
104		IWMP-II	6192	DWDC	7,43,040	6,68,736	0,74,304	0.41
104	Sub-Total	11139		13,36,680	12,03,012	1,33,668	0.72	
105	KOTA(RJ023)	IWMP-I	5100	DWDC	6,12,000	5,50,800	0,61,200	0.31
106		IWMP-II	5123	DWDC	6,14,760	5,53,284	0,61,476	0.31
106	Sub-Total	10223		12,26,760	11,04,084	1,22,676	0.62	
107	NAGALUR(RJ024)	IWMP-I	5000	DWDC	7,50,000	6,75,000	0,75,000	0.40
108		IWMP-II	5000	DWDC	7,50,000	6,75,000	0,75,000	0.40
109		IWMP-III	4965	DWDC	7,44,750	6,70,275	0,74,475	0.40
110		IWMP-IV	5543	DWDC	8,31,450	7,48,305	0,83,145	0.44
111		IWMP-V	5000	DWDC	7,50,000	6,75,000	0,75,000	0.40
112		IWMP-VI	4653	DWDC	6,97,950	6,28,155	0,69,795	0.36
113		IWMP-VII	4971	DWDC	7,45,650	6,71,085	0,74,565	0.40
114		IWMP-VIII	5708	DWDC	8,56,200	7,70,580	0,85,620	0.44
115		IWMP-IX	5000	DWDC	7,50,000	6,75,000	0,75,000	0.40
116		IWMP-X	7242	DWDC	10,86,300	9,77,670	1,08,630	0.57
116	Sub-Total	53082		79,62,300	71,66,070	7,96,230	4.29	

LIST OF SANCTIONED IWMP PROJECTS OF RAJASTHAN STATE DURING THE YEAR 2009-10 WIDE SANCTION LETTER
No.K-11013/03/2009/ IWMP (Rajasthan) dt. 30.09.2009

S. No.	District/ DRDA/ Code	Name of the project	Area proposed for treatment	Name of the PIA	Total project cost	Central Share (90%)	State Share (10%)	(Area in ha. and Rs. in Cr) Recommended amount central share towards Installation
1	AJMER(RJ001)	IWMP-I	5840	DWDSC	7.00800	6.30720	0.70080	0.31
2		IWMP-II	5393	DWDSC	8.08950	7.28055	0.80895	0.43
3		IWMP-III	6479	DWDSC	9.71850	8.74665	0.97185	0.52
4		IWMP-IV	5626	DWDSC	6.75120	6.07608	0.67512	0.36
	Sub-Total		23338		31.56720	28.41048	3.15672	1.70
5	ALWAR(RJ002)	IWMP-I	5540	DWDSC	6.64800	5.98320	0.66480	0.35
6		IWMP-II	5321	DWDSC	6.38520	5.74668	0.63852	0.34
7		IWMP-III	5040	DWDSC	6.04800	5.44320	0.60480	0.32
8		IWMP-IV	5080	DWDSC	6.09600	5.48640	0.60960	0.32
9		IWMP-V	5000	DWDSC	6.00000	5.40000	0.60000	0.32
	Sub-Total		25981		31.17720	28.05948	3.11772	1.68
10	BANSWARA(RJ003)	IWMP-I	5529	DWDSC	6.63480	5.97132	0.66348	0.35
11		IWMP-II	5537	DWDSC	10.24440	9.21996	1.02444	0.53
	Sub-Total		14066		16.87920	15.19128	1.68792	0.91
12	BARAN(RJ004)	IWMP-I	5469	DWDSC	6.56280	5.90652	0.65628	0.35
13		IWMP-II	6490	DWDSC	7.78800	7.00920	0.77880	0.42
14		IWMP-III	5413	DWDSC	6.49560	5.84604	0.64956	0.35
	Sub-Total		17372		20.84640	18.76176	2.08464	1.12
15	BARMER(RJ005)	IWMP-I	5143	DWDSC	7.71450	6.94305	0.77145	0.41
16		IWMP-II	4052	DWDSC	6.07800	5.47020	0.60780	0.32
17		IWMP-IV	7669	DWDSC	11.50350	10.35315	1.15035	0.62
18		IWMP-V	6891	DWDSC	10.33650	9.30285	1.03365	0.58
19		IWMP-VI	4373	DWDSC	6.55950	5.90355	0.65595	0.35
20		IWMP-VII	4777	DWDSC	7.16550	6.44895	0.71655	0.38
21		IWMP-IX	3104	DWDSC	4.65600	4.19040	0.46560	0.25
22		IWMP-X	3290	DWDSC	4.93500	4.44150	0.49350	0.26
23		IWMP-XI	13976	DWDSC	20.96400	18.86760	2.09640	1.13
24		IWMP-XII	5153	DWDSC	7.72950	6.95655	0.77295	0.42
25		IWMP-XIII	13304	DWDSC	19.95600	17.96040	1.99560	1.07
26	IWMP-XIV	10625	DWDSC	15.93750	14.34375	1.59375	0.86	
27	IWMP-XV	7500	DWDSC	11.25000	10.12500	1.12500	0.60	
	Sub-Total		89857		134.78350	121.30695	13.47655	7.27
28	BHARATPUR(RJ006)	IWMP-I	9527	DWDSC	11.43240	10.28916	1.14324	0.61
29		IWMP-II	5497	DWDSC	6.59640	5.93676	0.65964	0.35
	Sub-Total		15024		18.02880	16.22592	1.80288	0.97
30	BHILWARA(RJ007)	IWMP-I	4927	DWDSC	5.91240	5.32116	0.59124	0.31
31		IWMP-III	2175	DWDSC	2.61000	2.34900	0.26100	0.14
32		IWMP-IV	4656	DWDSC	5.58720	5.02848	0.55872	0.30
33		IWMP-V	8067	DWDSC	9.68040	8.71236	0.96804	0.52
34		IWMP-VI	6242	DWDSC	7.49040	6.74136	0.74904	0.40
	Sub-Total		26067		31.28040	28.15236	3.12804	1.68
35	BIKANER(RJ008)	IWMP-I	9000	DWDSC	13.50000	12.15000	1.35000	0.72
36		IWMP-II	8000	DWDSC	12.00000	10.80000	1.20000	0.64
37		IWMP-III	8500	DWDSC	12.75000	11.47500	1.27500	0.68
38		IWMP-IV	8500	DWDSC	12.75000	11.47500	1.27500	0.68
39		IWMP-V	3000	DWDSC	4.50000	4.05000	0.45000	0.24
40		IWMP-VI	10000	DWDSC	15.00000	13.50000	1.50000	0.81
41		IWMP-VII	10000	DWDSC	15.00000	13.50000	1.50000	0.81
42		IWMP-VIII	8000	DWDSC	12.00000	10.80000	1.20000	0.64
43		IWMP-IX	8000	DWDSC	12.00000	10.80000	1.20000	0.64
	Sub-Total		63000		94.50000	85.05000	9.45000	5.10
44	BUNDI(RJ009)	IWMP-I	5050	DWDSC	6.05000	5.44500	0.60500	0.33
45		IWMP-II	5192	DWDSC	6.23040	5.60736	0.62304	0.33
	Sub-Total		10242		12.28040	11.05236	1.22804	0.66
46	CHITTORGARH(RJ010)	IWMP-III	5626	DWDSC	6.75120	6.07608	0.67512	0.36
47		IWMP-IV	5285	DWDSC	6.34200	5.70780	0.63420	0.34
	Sub-Total		10911		13.09320	11.78388	1.30932	0.70
48	CHURU(RJ011)	IWMP-I	5000	DWDSC	7.50000	6.75000	0.75000	0.40
49		IWMP-II	5000	DWDSC	7.50000	6.75000	0.75000	0.40
50		IWMP-III	3840	DWDSC	5.76000	5.18400	0.57600	0.31
51		IWMP-IV	4529	DWDSC	6.79350	6.11415	0.67935	0.36
52		IWMP-V	4942	DWDSC	7.41300	6.67170	0.74130	0.40
53		IWMP-VI	8803	DWDSC	13.20450	11.88405	1.32045	0.71
54		IWMP-VII	5000	DWDSC	7.50000	6.75000	0.75000	0.40
55		IWMP-VIII	5000	DWDSC	7.50000	6.75000	0.75000	0.40
56		IWMP-IX	4809	DWDSC	7.21350	6.49215	0.72135	0.38
	Sub-Total		41923		62.88450	56.59605	6.28845	3.39
57	DAUSA(RJ012)	IWMP-I	6130	DWDSC	7.35600	6.62040	0.73560	0.39
58		IWMP-II	5876	DWDSC	7.05120	6.34608	0.70512	0.38
	Sub-Total		12006		14.40720	12.96648	1.44072	0.77
59	DHOLPUR(RJ013)	IWMP-I	4272	DWDSC	5.12640	4.61376	0.51264	0.27
60		IWMP-II	5180	DWDSC	6.21600	5.59440	0.62160	0.33
	Sub-Total		9452		11.34240	10.20816	1.13424	0.61

(80)

LIST OF SANCTIONED IWMP PROJECTS OF RAJASTHAN STATE DURING THE YEAR 2009-10 VIDE SANCTION LETTER
No.K-11013/03/2009/ IWMP (Rajasthan) dt. 30.09.2009

S. No.	District/ DRDA/ Code	Name of the project	Area proposed for treatment	Name of the PIA	Total project cost	Central Share (90%)	State Share (10%)	(Area in ha. and Rs. in Cr)	Recommended amount central share towards installment	
117	PALI(RJ025)	IWMP-I	5088	DWDC	7.63200	6.86880	0.76320		0.4	
118		IWMP-II	5506	DWDC	8.25990	7.43310	0.82590		0.4	
119		IWMP-IV	5259	DWDC	7.88850	7.09965	0.78885		0.4	
120		IWMP-VI	5018	DWDC	7.52700	6.77430	0.75270		0.4	
121		IWMP-VII	5075	DWDC	7.61250	6.85125	0.76125		0.4	
122		IWMP-VIII	5075	DWDC	7.61250	6.85125	0.76125		2.51	
		Sub-Total		31021		46.53150	41.87835	4.65315		0.3
123		Pratapgarh(RJ063)	IWMP-I	5247	DWDC	6.29640	5.66676	0.62964		0.34
	Sub-Total		5247		6.29640	5.66676	0.62964		0.3	
124	RAJSAMAND(RJ026)	IWMP-I	4924	DWDC	7.38600	6.64740	0.73860		0.3	
125		IWMP-II	5069	DWDC	6.06280	5.47452	0.60628		0.3	
	Sub-Total		9993		13.46880	12.12192	1.34688		0.72	
126	SAWAI MADHOPUR(RJ027)	IWMP-I	4879	DWDC	5.85480	5.26932	0.58548		0.3	
127		IWMP-II	5365	DWDC	6.43800	5.79420	0.64380		0.3	
128		IWMP-III	5007	DWDC	6.00840	5.40756	0.60084		0.98	
		Sub-Total		15251		18.30120	16.47108	1.83012		0.4
129	SIKAR(RJ028)	IWMP-I	5015	DWDC	7.52250	6.77025	0.75225		0.4	
130		IWMP-II	5010	DWDC	7.51500	6.76350	0.75150		0.4	
131		IWMP-III	5050	DWDC	7.57500	6.81750	0.75750		0.4	
132		IWMP-V	5220	DWDC	7.83000	7.04700	0.78300		1.64	
		Sub-Total		20295		30.44250	27.39825	3.04425		0.31
133	SIROHI(RJ029)	IWMP-I	4927	DWDC	5.91240	5.32116	0.59124		0.3	
134		IWMP-II	5305	DWDC	6.36600	5.72940	0.63660		0.66	
	Sub-Total		10232		12.27840	11.05056	1.22784		0.4	
135	TONK(RJ031)	IWMP-II	6867	DWDC	8.24040	7.41636	0.82404		0.3	
136		IWMP-III	5342	DWDC	6.41040	5.76936	0.64104		0.2	
137		IWMP-IV	4429	DWDC	5.31480	4.78332	0.53148		1.07	
		Sub-Total		16638		19.96560	17.96904	1.99656		0.3
138	UDAIPUR(RJ032)	IWMP-I	5818	DWDC	6.98160	6.28344	0.69816		0.3	
139		IWMP-II	5014	DWDC	6.01680	5.41512	0.60168		0.4	
140		IWMP-III	5239	DWDC	7.85850	7.07265	0.78585		1.12	
	Sub-Total		16071		20.85690	18.77121	2.08569		60.83	
	Grand Total		807739		1126.63230	1013.96907	112.66323			

Registers and documents to be maintained

Watershed Committee Level

- Cash book
- Contingency bill register
- Voucher register
- Bank Pass Book
- Bank reconciliation statement register
- Advances/Adjustment register
- Bank cheque book register
- Asset register
- Income register showing the income coming from watershed assets
- WDF Account Register
- Revolving Fund register
- Register showing physical and financial progress

Block Level

- Register for grants received from states
- UCs register for UCs to be sent to DRDA
- Bank pass book/Cheque register
- Bank reconciliation statement register
- UCs register for UCs received from different watershed committees
- Physical and financial progress report

Sub-block Level

- Cheque book register
- Grants received from Centre/State
- Grants distribution Register
- UCs register for UCs received from PIA/watershed committees
- Activities wise PHYSICAL AND FINANCIAL PROGRESS details

Individual Level

- Grants received register
- Physical and financial progress register

A. K.

DIRECTOR

Details of sanctioned projects under Integrated Watershed Management Programme (IWMP) for implementation starting during the year 2009-10 in Rajasthan

S. No.	District	Panchyat Samiti	Name of the project as per GOI	Local name of the project	Micro-watershed No. /villages covered	No. of micro-watersheds / Villages	Project area (ha)	Cost per ha.	Total Cost	Names of Gram Panchayats	(Rs. In lacs)	
											Names & Census Code of Villages covered	Name of PIA
35	Bikaner	Nokha	Bikaner(IWMP)-I	Saroonda	Swaroopsar, Saroonda, Sadhoona	3	9000	0.15	1350	Swaroopsar, Saroonda, Sadhoona	Swaroopsar-00555800, Saroonda-00555200, Sadhoona-00555700	AEN, DWDC
36			Bikaner(IWMP)-II	Kakkoo	Hansasar, Kakkoo, ramnagar	3	8000	0.15	1200	Hansasar, Kakkoo, Udasar	Hansasar-00554700, Kakkoo-00554800, Ram Nagar-00551600	AEN, DWDC
37		Bikaner	Bikaner(IWMP)-III	Gusainsar	Norangdesar, Gusainsar, Rainsar	3	8500	0.15	1275	Norangdesar, Gusainsar, Norangdesar	Norangdesar-00502400, Gusainsar-00502500, Rainsar-00498300	AEN, DWDC
38			Bikaner(IWMP)-IV	Shobhasar	Nal- Badi, Shobhasar	2	8500	0.15	1275	Nal Badi, Kanasar	Nal Badi-00493800, Shobhasar-00493600	AEN, DWDC
39		<i>Sahajrasar</i>	Bikaner(IWMP)-VI	Jakhasar	Jakhasar- Bhomsingwatan, Jakhasar	2	3000	0.15	450	Jakhasar	Jakhasar Bhomsingwatan-00640900, Jakhasar -00640500	AEN, DWDC
40		Lunkarnsar	Bikaner(IWMP)-VII	Kaloo	Kujti, Sahajrasar, Kaloo, Garabdesar	4	10000	0.15	1500	Kujti, Kaloo, Garabdesar	Kujti-00517800, Sahajrasar-00521500, Kaloo-00521800, Garabdesar-00522700	AEN, DWDC
41			Bikaner(IWMP)-VIII	Rajasar Bhatiyar	Rajasar Bhatiyar, Shobhola	2	8000	0.15	1200	Rajasar Bhatiyar, Ajeetmana	Rajasar Bhatiyar-00569700, Shobholai-00514000	AEN, DWDC
42			Bikaner(IWMP)-X	Nokhra	Nokhra, Tokla, Khariya Patawan	3	8000	0.15	1200	Nokhra	Nokhra-00541900, Tokla-00542100, Khariya Patawan-00542200	AEN, DWDC
TOTAL						22	63000		9450.00			

