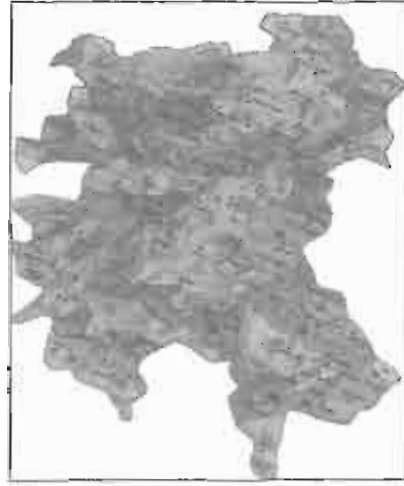


IWMP BHILWARA-I

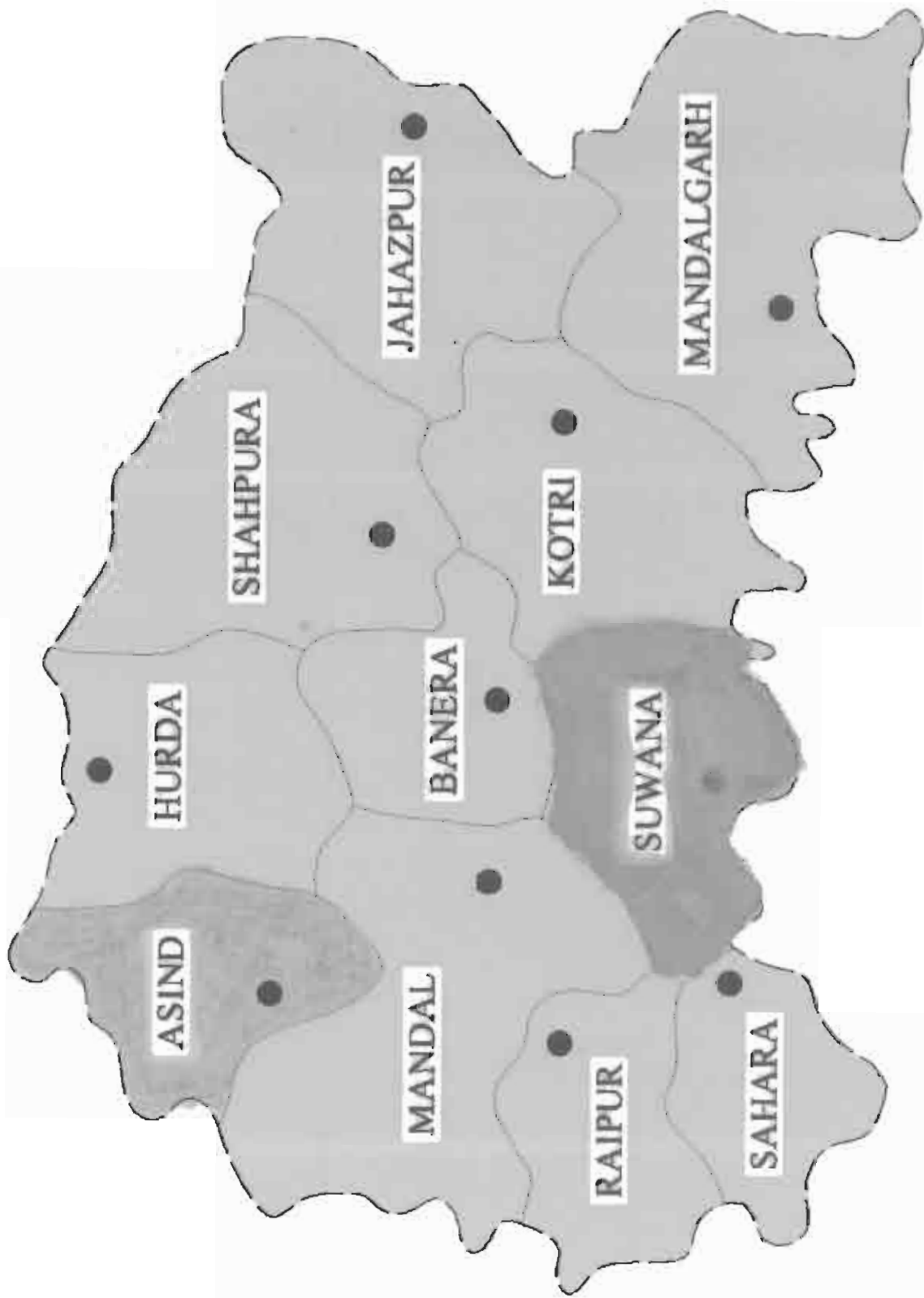
DETAILED PROJECT REPORT



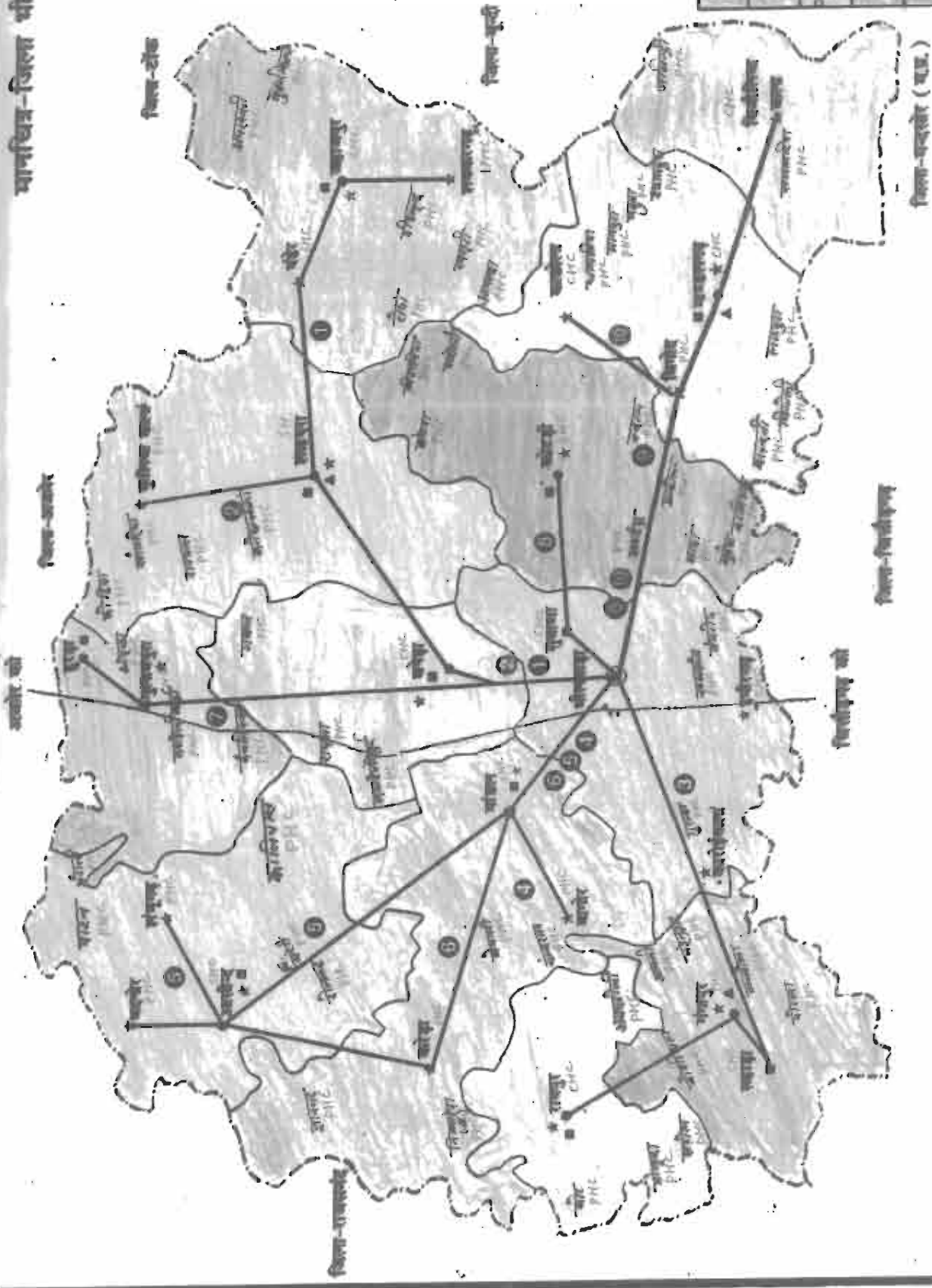
NAME OF WATERSHED	:	KALIYAS
MACRO	:	22 & 23
MICRO	:	1 & 1,2
GEOGRAPHICAL AREA	:	4927 Hectare
PROPOSED AREA FOR TREATMENT	:	4927 Hectare
PROJECT COST	:	1653.99 Lacks
WATERSHED SCHEME	:	591.24 Lacks
OTHER SCHEMES	:	1062.75 Lacks
PANCHAYAT SAMITI	:	ASIND
DISTRICT	:	BHILWARA

**Prepared By:-
ASSISTANT ENGINEER
PANCHAYAT SAMITI ASIND
BHILWARA-311001**

INDEX MAP
DISTRICT - BHILWARA (RAJ.)



मानचित्र-जिला भीलवाड़ा (राज.)



1. भीलवाड़ा, बनेड़ा, साहपुर, चंडे, बहाबपुर, साकराणा 5. भीलवाड़ा, अर्कोट, रामपुर 9. भीलवाड़ा, बीकोर, मण्डलान, सिरीखण्ड
2. भीलवाड़ा, मनेड़ा आगरा, मुक्तिपुर 6. भीलवाड़ा, बनेड़ा, अर्कोट, बदखोर 10. भीलवाड़ा, बीकोर, काठोला
3. भीलवाड़ा, साहाड़ा, मंगलपुर, रावपुर 7. भीलवाड़ा, गुलाबपुर, हुल्दा
4. भीलवाड़ा, मण्डलान, कोरौर 8. भीलवाड़ा, तुलना, कोरौर

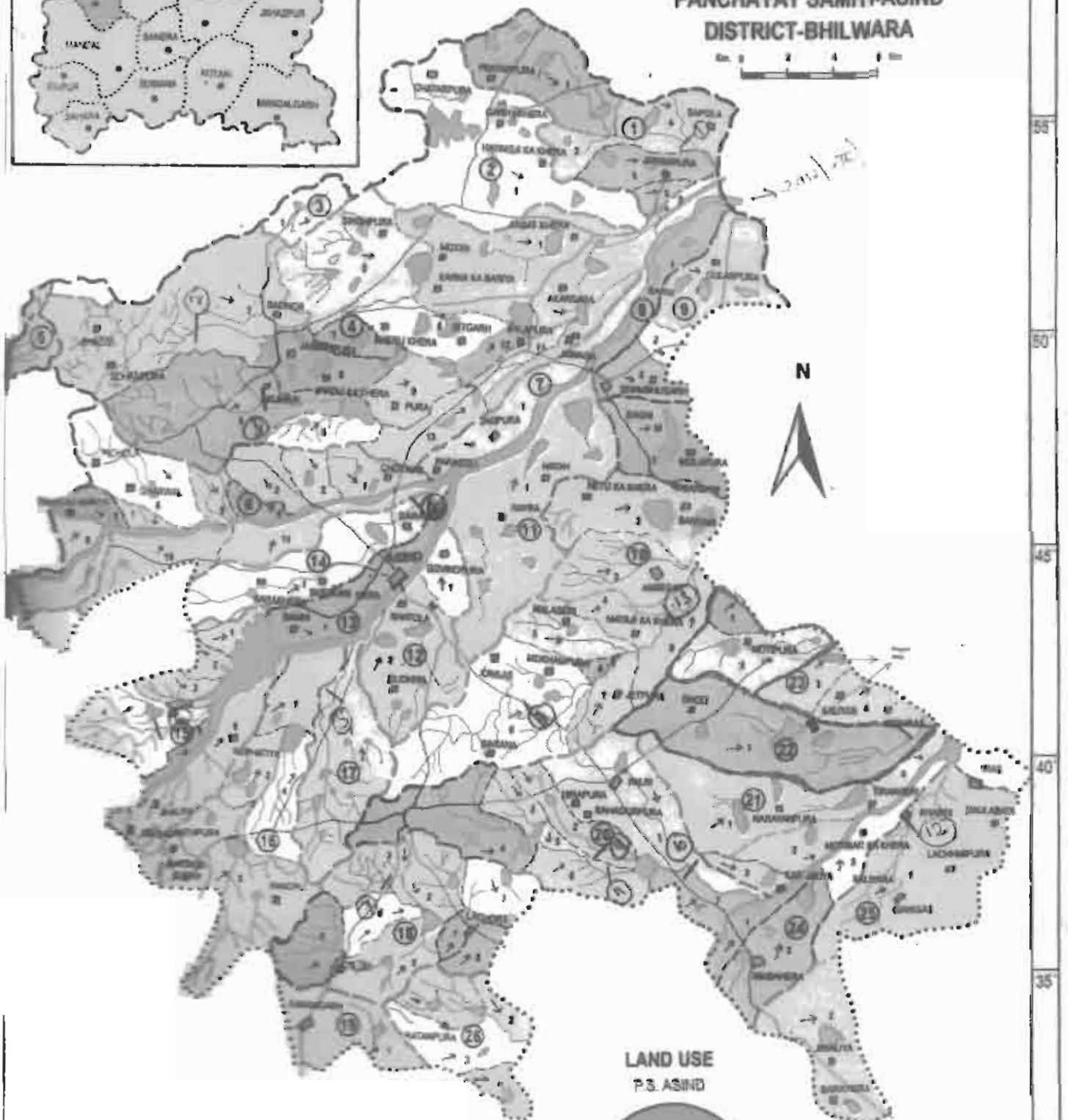
चिह्नकोश

1.	जिला सीमा	
2.	ताला पुरखाना	
3.	राज्य काठोला	
4.	खोबर पुरखाना	
5.	खोबर सीमा	
6.	पंचायत संकेति	
7.	पंचायत कार्यालय	

10° 15' 20' 25' 30' 74° 35'



**MICRO WATERSHED MAP
PANCHAYAT SAMITI-ASIND
DISTRICT-BHILWARA**



**LAND USE
P.S. ASIND**



25°
0'
55'
50'
45'
40'
35'
30'

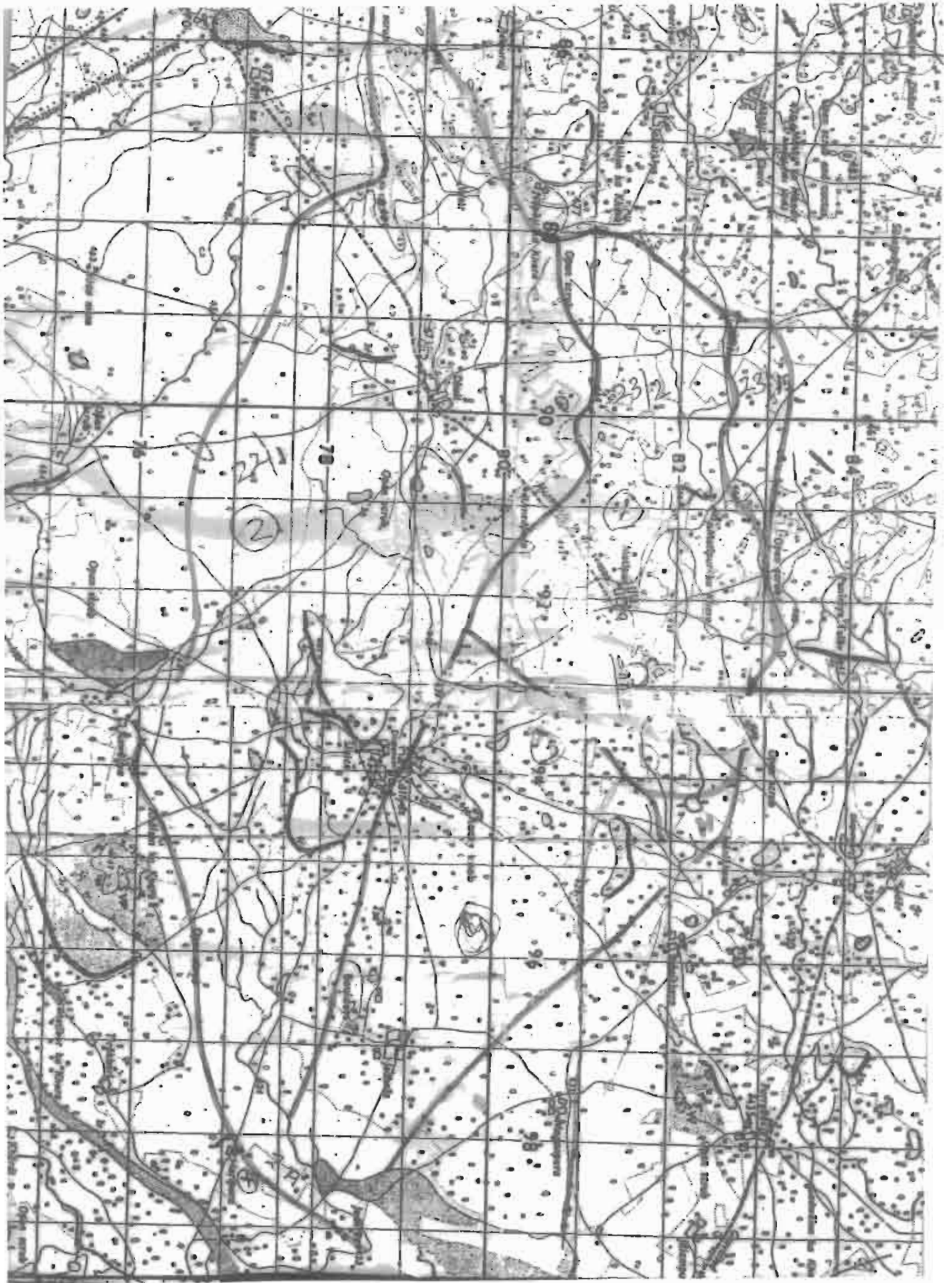


Table of Contents

Project at a Glance

Watershed Map

1. Introduction
2. About Asind
3. Watershed Development in Asind
4. Conceptual Buildup: Strengthening Watershed Development Work
5. Project Purpose, Objectives and Outcomes
6. Area Details
 - 6.1 Geographical Profile
 - 6.2 Geological Profile
 - 6.3 Ecological Profile
 - 6.4 Land Use Profile
 - 6.5 Demographic Profile
 - 6.6 Livelihood Profile
7. Elements of Work
 - 7.1 Ecologically sound regeneration
 - 7.2 Institutional mechanism
 - 7.3 Building dialogue and discussion
8. Components of Work
 - 8.1 Capacity building and community mobilization
 - 8.2 Work on landscape components
 - 8.2.1 Work on arable land
 - 8.2.2 Work on non arable land
 - 8.2.3 Drainage line treatment
 - 8.3 Livelihood promotion activities

Project at a Glance

Name of watershed	:	Integrated Watershed Management Program
Total watershed area	:	4927 ha
Macro watershed number	:	22 and 23
Micro-watershed number	:	22/1 23/1 & 2
Gram Panchayat	:	Kaliyas, Motipur & Irans
Villages in watershed area	:	Kaliyas, Motipur, Dholi, Badla, Jhabarkiya, Jodhras, Khardi, Khalso ka khera & Surajpura
Panchayat Samiti	:	Asind
Tehsil	:	Asind
Total Population of w/s Area	:	6570 No
Total No. of Families	:	1735 No
Percentage of SC/ST Population	:	15% & 13%
Percentage of BPL Families	:	24.63%
Name of project	:	Integrated Watershed Management Program
Total Am	:	1653.99 Lacks
W/S Scheme	:	591.24 Lacks
Other Scheme	:	1062.75 Lacks
Cost per Ha	:	0.336/- Ha

Literacy: From the above table describing the literacy status in the project area shows that the ratio is high. Male student ratio is higher than girl student ratio.

Connectivity: Most of the villages under the project area have metal roads except for Khardi village which is very interior with no proper connectivity.

7.6 Livelihood Profile

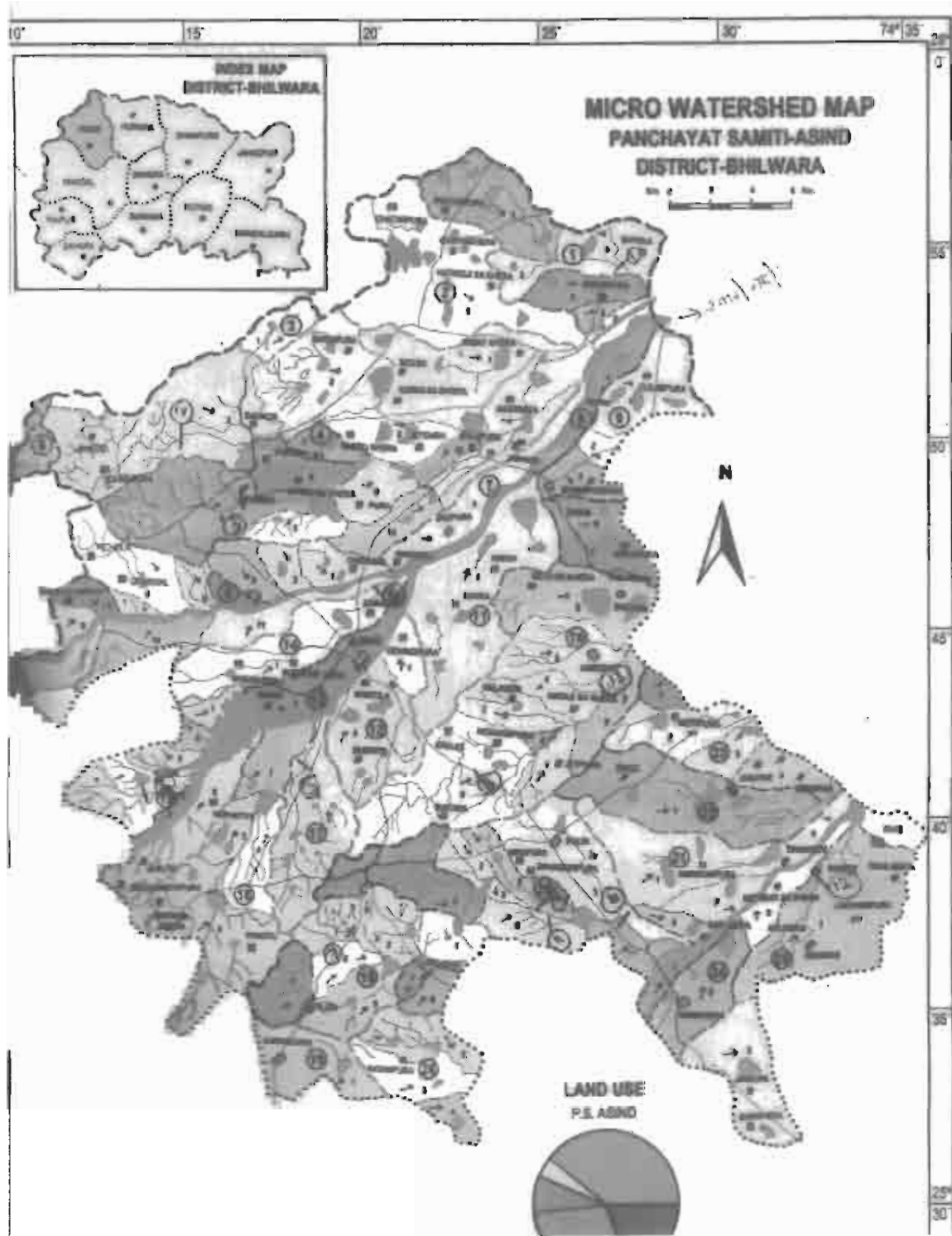
- Poverty is multi-dimensional; therefore poverty reduction efforts have to be multi-dimensional targets. The solutions have to straddle different disciplines and encompass economic, social, political and institutional factors. Several attempts were made in the past and continue to be made even now in prioritizing the areas and develop suitable strategies. Deteriorating natural resource base is affecting the livelihoods of the rural communities especially of those belonging to the poor and marginalized sections that are mostly dependent on the commons and other fallow lands for biomass and water.

Families facing chronic food insecurity are caught in a hunger trap. The inadequacy and uncertainty of their food supply make it difficult for them to take advantage of development opportunities.

Rajasthan is predominantly an agricultural state with a little more than 77 percent of the population living in the rural areas. Agriculture is the single largest sector in the economy, employing about 69 percent of labour force. Total cultivable area in the state is 257Lakh hectares (1998-99). The estimated food grain production is 172.96¹ lakh tones. Rajasthan grows both *Kharif* and *Rabi* crops but the former is more important than the latter. The principal crops cultivated in the state are rice, barely, *jowar*, millet, maize, gram, wheat, oilseeds, pulses, cotton and tobacco. Other crops are red chilies, mustard, cumin seeds, *methi* and *hing*.

With the degrading forest cover and increasing population the water resources are declining sharply in the state. Depleting ground water resources is affecting the agriculture, which in turn is having adverse impact on rural population. This decline in availability will also have negative impact on drinking water situation resulting in water borne diseases, and lower level of cleanliness amongst the poor. Cereal production has long dominated the farming scene in the state of Rajasthan – particularly in the rain fed, drought prone areas. As farmers of these areas operate under highly uncertain situation food security is the uppermost concern.

Watershed Map



1. Introduction:

Drought and consequent famine has become a recurring phenomenon in Rajasthan as with few other regions of the country. Despite rich heritage Rajasthan is one of the poorest states in the country. The backwardness and the hardship that the people face to cope up with the environmental adversity, the inadequacy and the uncertainty of food supply due to disasters make it difficult for the people to take the advantage of various development schemes.

In order to combat the frequent recurrence of drought in the States, Drought Prone Area Programme (DPAP) was introduced during the year 1975, as a Centrally Sponsored Scheme (CSS) with matching state share of 50:50 and adopted the watershed approach in 1987. The Drought Prone Area Programme concentrated on non-arable lands. Drainage lines for in-situ soil and moisture conservation, agro-forestry, pasture development, horticulture and alternate land use were its main components. Integrated Wasteland Development Programme (IWDP) was introduced during 1992 with 100% Central assistance.

The Indian government accords high priority to integrated watershed management programs, especially in rain-fed and drought-prone areas. The department of Land Resources (DoLR) has been implementing three area development programmes namely- Drought Prone Area Programme (DPAP), Desert Development Programme (DDP) and Integrated Wasteland Development Programme (IWDP) since 1995. From April 2008, these three programmes has been Integrated into one comprehensive scheme based on Common Guidelines, framed by National Rain fed Area Authority (NRAA). The modified scheme is known as Integrated Watershed Management Programmed. The central government has initiated integrated watershed management program in collaboration with the state government in semi arid region in the country.

Resource degradation has an adverse impact on human welfare. Degraded environment tends to affect livelihood of the poor and particularly of women adversely. Generally the poor depends upon the common property resources and degradation of the CPR's affects the consumption levels, nutrition and livelihood of women adversely. The program believes on the ability of communities to initiate and sustain collective action often depends on internal socioeconomic characteristics and the biophysical and socioeconomic setting. This program also acknowledges the potential of watershed development in dry land areas, aiming to strengthen the ecological and insitutional foundation to strengthen the rural livelihoods.

The program provides opportunity to Asst. Engineer (Watershed) P.S. Asind to develop 4927 ha through Department of Land Resources and Watershed, Zilla Parishad, Bhilwara. The innovative approach attempts to address the critical issues of natural resource management and set in example of model practices for scaling of such initiatives. Keeping in view the watershed-based development approach, the project will prepare a detailed project report to guide the implementation process. The project would be a unique opportunity to work on issues of ecological security and improvement in the well being of the different sections of the society and will guide the planning, implementation and the capacity building aspects.

The project will guide an intervention, which is anchored on people's engagement at various levels, and is based on the specific characteristics of the socio-economic-ecological settings, to foster a healthy relationship between livelihoods and natural surroundings and offer a stable economic opportunity. In translating into action, it is essential to realistically assess the potential of the farming system, common and private resources, and soil, water, biodiversity and nutrient capacity. The scope of the desired intervention is in terms of bringing equilibrium between supply and demand both quantitatively and qualitatively, so as to develop a balance between appropriation and production needs. Such a realistic assessment and movement towards a balanced land use and livelihoods strategies would significantly depend on the strength and character of the institutions of collective management and regulation, matched by consonant policies.

2. About Asind:

Asind is situated between 74°10'0"E to 74°35'0" E and 25°30'0" N to 26°0'0" N and has an average elevation of 340 mts from mean sea level. The northern boundary is Ajmer district and Mandal, Banera, Hurda & Bhim tehsils of Rajsamand Disst. Are surrounded in other sides. The topography is both undulated as well as plain. On one side it is surrounded by hills and good forest reserve on the other hand there lies a huge patch of land with minimum slope and degraded ecosystem. With an program to implement watershed development in the region, 4927 ha of land has been demarcated, to treat the eco-fragile land and improve the livelihood pattern both in terms of food and fodder through decentralized governance mechanism.

The Integrated Watershed Development Program aims to address the critical issues of natural resource management and set an example of model practices for scaling of such initiatives.



The total geo-graphical area of Asind tehsil 107318 Hectare divided in 97 micro w/s, out of which 24 w/s corresponding 23260 Ha areas has been treated so far.

According to IWMP, 10 villages of Asind tehsil have been identified falling under the watershed comprising of 4927 Ha. Erratic rainfall and degradation of natural resources has brought up the concern in controlling and developing the resources, for which the tehsil have been focused upon as the drainage lines opens into Banas river basin. IWMP-I is also an initiative of National Rural Livelihood Mission which basically focuses on watershed development. This program will not only develop the common land but would also benefit the farmers by working in their private land. The program would focus on livelihood enhancement focusing in promoting best practices in agriculture as well as for animal husbandry.

Groundwater recharge depends on geo-hydrological parameters so it becomes difficult to assess their actual impact. This becomes even more difficult when the intervening agency is not aware of these technical parameters. Keeping on mind about the different parameters on ground water recharge survey based on geo-hydrology has been emphasized to avoid the difficulties. Impact of watershed on well and open well irrigation is assessed in terms of wells and the changes in the depth of the water table.

The program also intends to conduct capacity building programs at various levels to sensitize the community in effective implementation of the program. The trainings would focus on various aspects

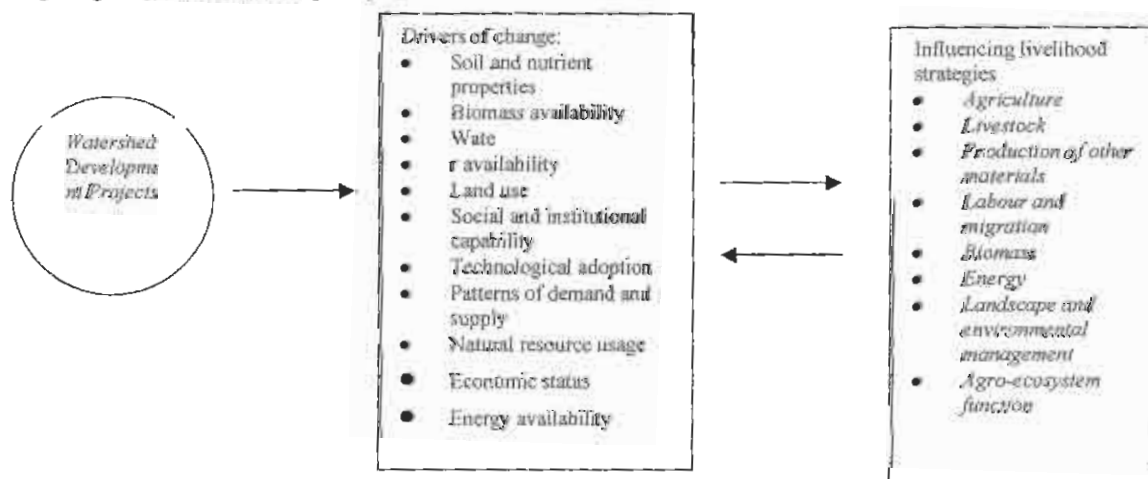
including strengthening of village and Panchayat level institutions, SHGs, exposure visits on NRM, Institutions and Volunteerism. The trainings would also be a platform in setting up and facilitating long term processes that bring different groups into constructive engagements, dialogue and decision making towards good governance of the landscape.

4. Conceptual Build-up: Strengthening Watershed Development Approach

Rural poverty is mostly associated with recurrent occurrences of drought, poor maintenance and degradation of natural resources. Degradation of land and water resources is one of the most serious problems being faced by India today, particularly in the semi arid areas, and Asind is no exceptional. It has led to adverse economic and ecological consequences in contemporary rural society, where survival, sustenance and growth are intimately linked to the health and productivity of the surrounding natural resources. In the recent past, several interventions were made to reduce poverty through drought-proof technologies. Transition in climate and degradation of Natural Resources is one of the reasons for Watershed Development and has huge prospects in transforming rural lives and looks into holistic process of:

- Introducing new knowledge and technology.
- Appreciating, maintaining and adapting traditional knowledge.
- Building effective exchange systems through a diverse set of institutional arrangements.
- Building and strengthening specific, responsive, accountable and adaptive systems.

Though in general 'guidelines' and conceptual documents incorporate these elements, however specific focus on only one or two components have not helped in fulfilling the major objectives of watershed development programs. In this respect specific attention needs to be given to further strengthen watershed development approach. Some of the key issues have been highlighted for these purposes are:



a) Addressing comprehensively the micro-drivers of change:

Watershed development projects have huge potential to address the micro-drivers effectively. However the degree to which the various drivers in the three major components of social-economic-ecological are comprehensively addressed in watershed development projects leaves much to be desired. The degree to which these drivers are properly understood and incorporated in watershed management plans will directly influence how much the project potentially is able to influence the various aspects of livelihood strategies.

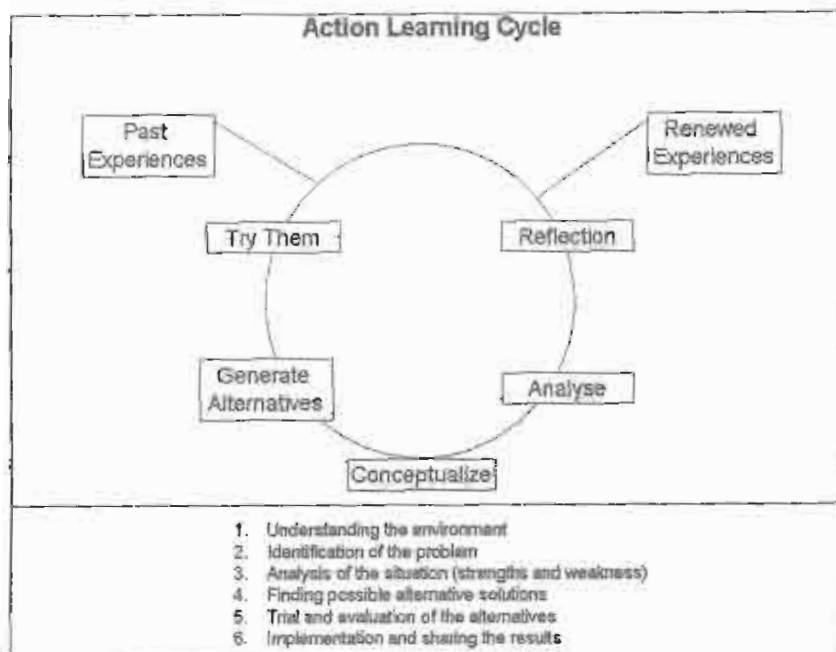
Another important aspect is comprehensively looking both the supply side enhancement measures and the demand side management measures in watershed development programs. Only focusing on the supply side enhancement measures have not helped the communities to put up sustainable and judicious use of the resources created. Demand management through better socio-institutional capability, technological adoption etc., would need to be properly incorporated in the project design to impart sustainability to resource management practices.

b) Watershed development and adaptive management

Watershed management has several characteristics which include:

- Multiple stakeholders with multiple interests.
- Complex ecological systems with a variety of land use.
- High level of uncertainty and many unknown factors.

This makes watershed management a complex process requiring a learning approach based on a process of experimental decision-making and monitoring. Adaptive management has been developed to address these characteristics and 'is an approach for managing the

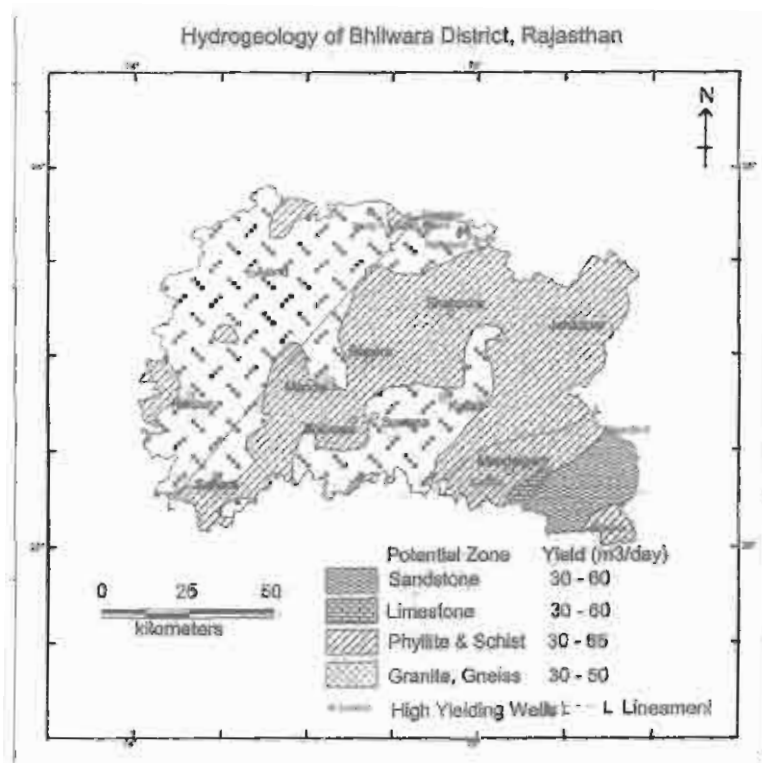


complex systems based on incremental, experiential learning and decision making, supported by active ongoing monitoring and feedback from the effects of outcomes of decisions'. It involves the process of building social capital

7.2 Geological Profile:

The main rock types found in this place is Migmatite, Composite Gneiss, Granite, Granite Gneiss, Biotite Schist and Calc-silicates. The minerals found are mainly quartz, feldspar, pyroxene, amphibole, biotite, apatite, muscovite, fluorite, tourmaline etc. The presence of fluoro-apatite and the presence of tourmaline is the main indicator for presence of fluoride which is being dissolved in ground water. The soil in this area is also contaminated in terms of fluoride due to presence of fluoride minerals in rocks.

Hydrogeology of the area: The total 770 wells have been monitored for post monsoon water table. The water table pattern is showing more or less flat hydraulic gradient with general trend of NE direction of ground water movement. The rock type is almost same in all area with fracture and disintegrated zone. The water level in wells has been collected and simultaneously, latitude, longitude and altitude have been collected through GPS (Global positioning system). These locations have been plotted in GIS and water table with respect to mean sea level has been calculated. On the basis of water table data, Water table map has been generated with 3 meter contour interval. This map is showing the regional trend of ground water movement is towards north east direction in this area and has been shown in the map. Almost all the area is moderate to low recharge area, but with a comparative analysis, the south west area is more recharge prone than the north east and the rest of the area.



Grassland Ecosystem

Grassland ecosystem is a type of terrestrial ecosystem. Grasslands occupy a comparatively huge stretches of landscape approx. 19.70% of total geographical area under permanent pastures. These grasslands are at degradation stage of tropical dry deciduous forests. Both types of grasslands are found in the district. In Asind area, *Dicanthium-Cenchrus-Lasiurus* Grassland is found.

In Asind the rainfall ranges between 250-650 mm, which is favorable for the former grassland type, the temperature is also very high. The average annual temperature ranges between 28-32°C.

Table 4: Grass species present in the area

Locality	Annual Species	Perennial Species
Stony sites, hills slope	<i>Arustedo depressa</i> : <i>A. Adrean rions Melano</i> <i>elenchrun</i>	<i>Cenchrus citigera</i> <i>Cenchrus ciliaris</i> <i>Heteropogon contractis</i> <i>Setima Nonorm</i> <i>Chrysopagn - fellus</i> <i>Eremopogan foveolaty</i>
Depression, plateaut valley, deep soil	<i>Aristed ship</i> <i>Chlores uergata</i> <i>Eragrotis sp</i>	<i>Dieanthlime annualatc</i> <i>Eremopoganrh</i> <i>Cynodan dactylan</i> <i>Bothriochloa.</i>

Flora & Fauna -

In hilly area, where forest cover is better, *Applaud mutica* is seen growing in abundance. This is an annual tall grass that can grow under partial shade up to some extent. Along moist shady streams, *Ammonia pentandra*, *Bergia ammonites*, *Cyprus rofundas* etc grass can be seen.

In the plains, *Prosopis juliflora*, *Acacia nilotica*, *Azadirecta indica*, *Acacia lucophloea*, *Bateau monospermous*, *Anogeisus pendula* and related species, Date Palm along the drainage lines etc are found in abundance. It is also found that where *Prosopis* forms the green cover in the project area, yet acts as a problem for the community as seen to grow profusely along the road sides capturing road and making it difficult to pass by, also creates problem by blocking the drainage lines.

The primary consumers are the herbivores feeding on grasses comprising mainly of cow, buffalo, sheep, hare, blue-buck, mouse, millipedes, centipedes, ants, grasshoppers, beetles, babbler, crow, Bulbul, etc. Besides, secondary consumers are those who are feeding on herbivores. They are hyena, jackal, fox, lizard, snakes, mongoose, etc. Hawks feed on small secondary consumers, thus occupying the tertiary consumers. Decomposers active in decay of dead organic matter of different life forms are fungi like Mucor, Aspergillus's, Penicillium, Cladosporium, Rhizophus, Fusarium etc., and some bacteria and actinomycetes. They bring about the mineral back to the soil, thus making them available to the producers.

Pond/Reservoir Ecosystem

A pond as a whole serves a good example of a fresh water ecosystem. Asind is a drought prone area. Therefore, traditionally, ponds/reservoirs/water bodies have been developed at many places to meet the water requirement/availability for domestic consumption, irrigation use as well as livestock drinking during stress period mostly. Coincidentally, these water bodies provide very good aquatic habitats. Terrestrial animals like migratory birds also find solace for their breeding during winter. These ponds are a self-sufficient and self-regulating system. They are very rich in basic inorganic and organic compounds, such as water itself, carbon dioxide gas, oxygen gas, calcium, nitrogen, phosphates, amino acids, humic acid, etc. Some proportions of nutrients are in solution state but most of them are present as stored in particulate matter as well as in living organisms. Various organisms that constitute the biotic component like Potamogeton, Hydrilla, Vallisneria, Utricularia, Azolla, Lemna, Oscillatory, Anabaena, Chlamydomonas, Spirula etc. A few insects and both small and large fishes are found in various ponds or lakes.

Non-perennial River Ecosystem

Major rivers of Asind is Khari. The river which was perennial 10 years ago has become non-perennial now. Numerous small as well as large dams have been constructed along the river. Not only this stored water provide water for irrigation and drinking purposes of the people, the reservoirs act as pond/lake ecosystem as well. Ecologically also, these water systems are very important. Several aquatic life forms emerge during the period of water-flow, but as soon as they dry up in winter and summer, the aquatic life suddenly disappears. Commonly occurring life forms are:

- Water borne soil erosion
- Food seed production uncontrolled grazing is responsible for poor seed production
- Poor regeneration or no regeneration of grasses
- Retrogressive succession due to high biotic pressure
- Lack of proper input & management practices

Grazing lands and pasturelands are suffering from heavy grazing and trampling. Sparse & flattish tillers of perennial grasses are visible during winters & summers. Flatness of tiller is an indication of heavy trampling Erectness of grass culms is an evidence of non trampling stage, which is generally not seen in mat of pastures.

Soil Erosion

Soil of Asind is moderately to severely eroded mainly by rivers and nallahs, mostly during the rainy months. Besides, stagnation of water has given rise to the problem of salinity and alkalinity.

7.4 Land Use Profile

There are mainly 8 types of land use / land cover has been identified from the Land Sat Imageries. The classes are as follows:

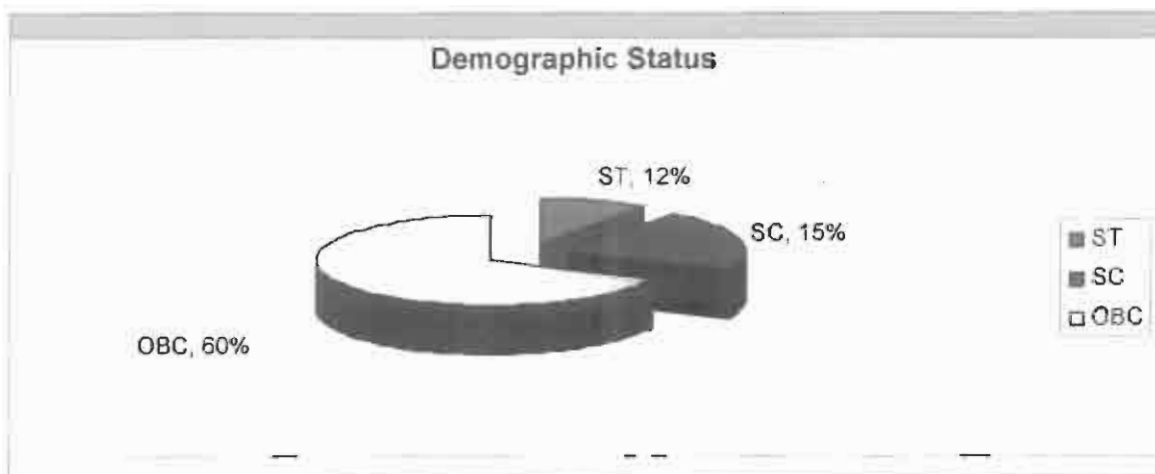
1. Kharif Crop Area
2. Rabi Crop Area
3. Double/Tripplle agriculture land
4. Current Fallow Land
5. Scrub/Degraded Forest land
6. Other Waste land
7. Scrub Land
8. Water bodies

Total area of proposed watershed is 4927. Ha.

क्र. सं.	गांव का नाम	ग्राम पंचायत	कुल भूमि	सिंचित	असिंचित	अकृषि भूमि		उपचार के लिए उपलब्ध
						निजी	सरकारी	
1.	कालियास	कालियास	2779	394	472	96	457	1419
2	जोधरास	ईरांस	1122	34	56	27	73	190
3	खालसो का खेडा	ईरांस	62	35	15	2	10	62
4	खारडी	ईरांस	413	15	22	10	63	110
5	मोतीपूर	मोतीपूर	582	48	221	56	257	582
6	धोली	मोतीपूर	1229	92	393	182	562	1229
7	बड़ला	मोतीपूर	717	98	280	56	283	717
8	झबरकीया	मोतीपूर	810	67	76	28	209	380
9	सूरजपूरा	आमेसर	2611	85	126	5	22	238
TOTAL			10325	868	1661	462	1936	4927

7.5 Demographic Profile

Demographic Details							
Sno	Village	Panchayat	SC	ST	OBC	Others	Total
1	कालियास	कालियास	133	65	282	131	611
2	जोधरास	ईरांस	11	6	61	37	115
3	खालसो का खेडा	ईरांस	0	1	8	0	9
4	खारडी	ईरांस	5	6	50	2	63
5	मोतीपूर	मोतीपूर	17	14	55	20	106
6	धोली	मोतीपूर	34	42	240	14	330
7	बड़ला	मोतीपूर	32	33	137	4	206
8	झबरकीया	मोतीपूर	33	31	174	31	269
9	सूरजपूरा	आमेसर	0	3	20	3	26
			265	201	1027	242	1735



(Source House Hold Survey)

Population:

The population under the project area is inhabited by different types of communities like Gujar, Reger, Meena, Bheel, Khatik, Jat, Rajputs, Vaishnav, Brahmmins, Naik, Nath etc.

S.No	Block Name	Panchay at Name	Village Name	अशिक्षित		tot. ill	प्राथमिक शिक्षा		उच्च प्राथमिक शिक्षा		हायर शिक्षा		Grand Total	
				MALE	FEMALE		MALE	FEMALE	MALE	FEMALE	MALE	FEMALE		T. P
1	आसीन्द	ईरास	खालसौं	17	13	30	4	2	6	3				39
2	आसीन्द	ईरास	खारडी	87	95	182	47	39	86	19	4	2	11	302
3	आसीन्द	मोतीपुर	ढोली	296	384	680	205	98	303	80	23	14	59	1145
4	आसीन्द	कालियास	कालियास	647	873	1520	401	238	639	200	82	52	192	2633
5	आसीन्द	मोतीपुर	मोतीपुर	73	113	186	52	36	88	48	11	13	60	393
6	आसीन्द	आमेसर	आमेसर	29	42	71	16	12	28	7	3	1	1	110
7	आसीन्द	मोतीपुर	बडला	156	214	370	102	51	153	49	11	5	33	616
8	आसीन्द	मोतीपुर	झबरकिया	177	249	426	131	80	211	66	21	9	52	776
9	आसीन्द	ईरास	जोधडास	159	174	333	53	57	110	32	19	6	62	556
			Total	1641	2157	3798	1011	613	1624	504	174	102	470	6570

Availability of water has strongly conditioned the nature of agriculture and farming practices in various parts of the state. Irrigated areas will have intensive cropping systems involving two to three crop cycles. Irrigation also favors high input based cash crops such as cotton, oilseeds, coriander etc. However single crop cycles are dominant in Rajasthan and a second crop is entirely dependent on the sub soil moisture or water yields in wells and tanks. The farmers in the rain fed areas tend to remain neglected from the provisions of agricultural services.

Kharif is the most important growing season in the project area of Asind. Local cereals and pulses are the principal crops during Kharif together with oilseeds. Major cereals grown during Kharif in different parts of the state include bajra, maize and jowar and a wide variety of coarse grains. Crop production during Rabi remains mainly limited to such regions where irrigation facilities are well developed. Wheat is the most important Rabi cereal crop. The other produce in the Rabi season features wheat, gram, mustard, rapeseed and cotton.

The state of Rajasthan is nearly self sufficient in its food grain requirements but due to very harsh climatic conditions moderate to very high transitory food insecurity can be experienced in one part of the State or other in almost all the years.

Rajasthan evokes a picture of parched and thirsty lands faced with low and often erratic rainfall. This reality brings enormous hardship to the people. The worst drought years in recent times were 1985- 87 during which rainfall failed for three successive years. Along with crop loss large scale loss of livestock and deprivation occurred in rural areas during this period.

In Rajasthan the Agricultural Sector is a predominant source of employment. The industrial backwardness is indicated through the share of labour force engaged in the sector. The share of agricultural labour has been increasing. The activities allied to agriculture and non-household manufacturing not being able to afford full time employment to people is pushing workers into agriculture and other types of labour, - a sector that face crisis. Agriculture Labour in areas where it is primarily rain fed or in semi arid and arid areas is very unstable and unsustainable especially for the labour and the small and marginal farmers.

In Asind dependence on livestock is probably as great as dependence on crops. In times of drought when it is not possible to produce food grains a household is supported by continued milk and other animal products. Sheep and goat rearing are important in livelihood strategies of small and marginal landowners as well as the landless. They are a critical element in livelihood for the pastoral transmigrates.

During drought years cows and buffaloes are first to succumb to scarcities. Poor natural grasses, low agricultural residue and scarce water renders cattle weak and debilitated thus affecting their future generations. The loss of fodder crop also affects the livestock population. The incidence of livestock loss thus becomes significant when scarcity due to natural disaster is taken into account.

Migration to cities both within the state and outside is very widespread in the state during the period of crisis and under employment. Migration to cities and towns is usually to employment sectors in mining and quarrying and related work, in construction and in some small trading and manufacturing.

Looking into the Asind IWMP-I project area, a few of the villages have canal system through which the farmers opt for Rabi cultivation, but the rest solely depends on Kharif cultivation for their livelihood. Further, it is observed that the farmers are quite ignorant on water use in relation to irrigation. Flood irrigation is basically practiced for which there is extensive exploitation of ground water as well as surface water.

Livelihood status in Asind

S.No	Block Name	Panchayat Name	Village Name	SC	ST	OBC	Minority	Others	Total
1	आसीन्द	आमेसर	सूरजपुरा	0	3	20	0	3	26
2	आसीन्द	ईरास	खारडी	5	6	49	1	2	63
3	आसीन्द	ईरास	खालसों का खेडा	0	1	8	0	0	9
4	आसीन्द	ईरास	जोधडास	11	6	61	0	37	115
5	आसीन्द	कालियास	कालियास	133	65	281	1	131	611
6	आसीन्द	मोतीपुर	झबरकिया	33	31	172	2	31	269
7	आसीन्द	मोतीपुर	ढोली	34	42	240	0	14	330
8	आसीन्द	मोतीपुर	बडला	32	33	137	0	4	206
9	आसीन्द	मोतीपुर	मोतीपुर	17	14	55	0	20	106
			Total	265	198	1003	4	239	1735

7. Elements of Work

7.1 Ecologically sound regeneration

While Nature functions as a fairly independent system and could perhaps rejuvenate and reach an equally good state in the long run, the direct and immediate impact of the degradation of natural systems would decimate several species and severely affect the poor who depend on natural surroundings for their survival. Moreover the scale and extent of degradation of the natural surroundings and the inadequate attention that such fundamental concerns receive in development planning brings us face-to-face with a situation where concerted action is necessary to halt and reverse such trends. We also observe that ecological degradation is mostly caused by social and economic factors necessitating an interdisciplinary action in safeguarding Nature. A few of the phases of ecological restoration inculcates in ii) assisting village communities in protecting their forests and grazing lands to enable natural regeneration of the existing rootstock and ii) assessing the stock and flow of biomass, biodiversity and water across natural and production systems so as to place the relevance of the efforts on regeneration and bring to the table an informed discussion around the permissible levels of extraction so as to draw strategies for conservation action.

7.2 Institutional mechanism

Good governance has been seen as a panacea to make development efforts meaningful for the citizens - that which enables citizens and communities to fulfill their lives and destinies, enable people to create sustainable livelihoods for themselves, facilitate the fulfillment of basic needs, and promote an attitude of self-reliance. Institutional process involve in strengthening, nurturing and reviving of village institutions and working towards enabling them to gain a sound legal foothold on the natural resources, where it is uncertain or disputed, and where a legal provision exists.

7.3 Building dialogue and discussion

We know that any progress will require a complex of social, political and economic changes. The challenge ahead is to marry scientific and technological innovation with a much greater capacity for institutional innovation. Such innovation and change relies to a large extent on the effectiveness with which a diversity of stakeholders with different interests and from different sectors and scales can interact.

In such a context, there is an increasing recognition that governing a landscape is no longer solely the domain of government. Evidences show that due to the complexities of socio-

economic and political environments government cannot govern forest and nature on its own. The rapid processes of decentralization and devolution that is taking place around the world indicates the need to shift towards collaborative governance in which various actors (e.g. governments, local communities, local entrepreneurs and civil society) are expected to co-manage resources such as forest and nature.

Although multi-stakeholder processes (MSPs) are based on recognising the importance of achieving equity and accountability between stakeholders, win-win solutions are not always possible. The complexity of issues and stakes, across different levels and timescales, may lead to a negotiated compromise in which win-lose or even lose-lose solutions have to be accepted. In such situations it is critical to understand the role of the state as (at least in theory) the protector of the common good for the long-term. Policy makers often find themselves caught between their public service duties, short-term electoral interests and the splintered interests of different stakeholder groups.

Setting up and facilitating long term processes that bring different groups into constructive engagements, dialogue and decision making towards good governance of the landscape. Processes that aim to involve stakeholders in improving situations that affect them; forms of social interaction that enable different individuals and groups, who are affected by an issue, to enter into dialogue, negotiation, learning, decision making and collective action; about getting government staff, policy makers, community representatives, scientists, business people and NGO representatives to think and work together.

8. Components of Work

8.1 Capacity Building and Community Mobilization

Training and exposure enhances knowledge, skill, attitude and human relationships. Though, a number of measures had been taken in this regard, experiences show that the training programmes should aim at (i) strengthening those processes, skills and knowledge that help in the delivery of various watershed development activities; (ii) improving the quality of watershed management and its governance iii) providing more number of relevant trainings involving more community participation particularly rural women and; (iv) strengthening the

8.2 Work on landscape component

8.2.1 Work on arable land

Arable land constitutes 2991 ha of the total project area. The area has minimum slope and is less undulated. The community primarily depends on agriculture and animal husbandry for sustaining their livelihoods. Discussions with community and intensive survey revealed that these areas are prone to soil erosion due to runoff, wrong agronomic practices and poor vegetation. As soil depth is moderately low and regular erosion of valuable top soil has its impact on not only decreasing the productivity levels but also raising the question of sustainability of the most critical production system. Presently there is least physical measures to retain soil moisture for longer periods which leads to increasing exploitation of groundwater for irrigation and for poor farmers frequent crop failures due to lack of water availability at different phases of crop growth.

Work to restore the functionality of this component of landscape will involve not only intensive physical treatment but also regular discussions and awareness building of the communities to adopt better agronomic practices like rotational cropping, use of green/organic manure, agro-forestry etc., Focus will be to increase the productivity of each land unit per drop of water which not only help in raising farm incomes both in terms of food grains and fodder but also leads to sustainable and judicious use of resources.

Physical treatments planned constitute of measures to harvest water which provide soil moisture for longer periods. The physical treatment measures will also aim to minimize soil erosion under safe levels. Activities planned to address these includes farm ponds, farm bunds and Masonry check dam keeping in view the parameters like soil depth, slope, vegetation, erodibility and rainfall.

8.2.2 Work on non arable land

These are the most degraded portions in the landscape with very low productivity due to continuous process of soil erosion which has in many pockets completely removed the soil cover. Lack of any physical treatment measures, very low vegetative cover and prolonged neglect to effectively manage them, has led to non functionality of this landscape component to provide any substantial goods and services which have played a critical role in sustaining

farming and livestock systems in semi arid conditions. These landscape components also play a critical role in nutrient and water transfer and have a organic link with private lands. The project will intensively focus on these common and private wastelands to build spaces for poor who mainly depend on these marginal lands to meet their resource needs. Restoration of these lands will also aim to strengthen the intricate link these have with the low lying farm lands and strengthen ecological security.

The physical activities planned will address two main components of regeneration and soil and water conservation. However crafting and strengthening strong institutions which can establish strong governance on these lands will be the key to sustainability of these physical measures.

Regeneration Activities:

- On village grazing lands: the project plans to regenerate 250 ha of Panchayat grazing lands with appropriate mix of trees and grasses.
- On revenue lands: The project aims improve the productive capacity of the ha of revenue wastelands which have been subject to acute degradation.

Efforts would be made to increase the soil moisture regime by appropriate soil and moisture conservation activities such as:

- Contour Trenching
- Masonry Check Dam

8.2.3 Drainage line treatment

Stream orders of 1, 2 and 3 are present in the project area. Firstly it is observed that due to minimal slope sheath erosion is very prominent leading to extensive siltation in the drains. Secondly the drainage density combined with geological understanding of the area shows a high recharge potential in the area.

The project aims in this context to further enhance the recharge with combination of various physical measures to check water flow and harvest water. The project also aims to enhance the availability of surface and ground water through the construction of various water harvesting and recharge structures such as:

- Masonry Check Dam
- Earthen structure

The structures primarily aim to check runoff, soil erosion and enhance recharge. These structures also have been aimed to serve as structures for livestock drinking.

8.3 Livelihood promotion activities

Poverty alleviation program is not an exclusive entity but will necessarily include dynamic nature and integration of range of context specific interventions. Poverty itself is an abstract phenomenon and requires sensitization of beneficiaries, implementers and the policy workers. Collective associations will be basis of intervention strategy. Diversification of livelihood alternatives with ecological and social considerations will be the guiding principle. Skill enhancement will open new opportunities to strengthen the employment options.

Poverty alleviation programmed should closely knit the concurrent context specific realities and then draw a household specific dynamic plan which can be updated in the subsequent stages, since the intervention requirement will change automatically. The major challenge is poverty among working people. The poor needs a number of (new) employment opportunities to come out of the poverty.

Basic Information formats for DPR

S.No.	Identification	
	Name of Project	IWMP-I ASIND
(a)	Name of Catchment	Banas Basin catchment area
(b)	Name of watershed area	IWMP-I ASIND
(c)	Project Area	4927 Ha.
(d)	Cost of Project	591.24 Lacs
(e)	cost/hectare	12000/- per ha
(f)	Year of Sanction	2009-2010
(g)	Watershed Code	070922/01, 070923/01 & 070923/02
(h)	No. of Gram Panchayats in project area	kaliyas, Motipur & Irans
(i)	No. of villages in project area	9 No
(j)	Type of Project	Other
(k)	Elevation (meters)	340 m
(l)	Major streams	25km length
(m)	Slope range (%)	2-3%

S.No.	Name of Gram Panchayat	Name of Villages Covered	Census code of villages	Total Area in (Ha)	Area in W/S (Ha)
1	Kaliyas	1. Kaliyas	824000102796300	2779	1457
2	Erans	1. Jodharas	824000102800400	1122	190
		2. Khalso ka khera	824000102800500	62	62
		3. khardi	824000102800300	413	110
3	Motipur	1. Motipur	824000102796100	582	582
		2. Dholi	824000102796400	1229	1229
		3. Badla	824000102796200	717	717
		4. Jhawarkiya	824000102795900	810	380
		1. Surajpura	824000102790100	250	200
		Total		7964	4927

2		Avg Monthly rainfall (last ten years)					
S.No	Year	Month				Total	Average
		June	July	August	September		
1	2000	20.00	150.00	85.00	55.00	310.00	255.00
2	2001	40.00	180.00	140.00	70.00	430.00	645.00
3	2002	36.00	140.00	95.00	45.00	316.00	232.00
4	2003	22.00	110.00	90.00	65.00	287.00	321.00
5	2004	23.00	162.00	256.00	34.00	475.00	524.00
6	2005	34.00	196.00	57.00	203.00	490.00	580.00
7	2006	39.00	118.00	254.00	28.00	439.00	527.67
8	2007	97.00	192.00	79.00	45.00	413.00	391.33
9	2008	95.00	158.00	83.00	54.00	390.00	328.30
10	2009	19.00	204.00	147.00	0.00	370.00	424.67
11	2010	1.00	101.00	115.00	99.00	316.00	569.00
	Total	426.00	1711.00	1401.00	698.00	4236.00	4797.97

4	Temperatue (Degree C)			
	Season	Max	Min	
	i) Summer Season	48	31	
	ii) Winter Season	23	5	
	iii) Rainy Season	38	17	
5	Potential Evaporation Transpiration (PET) (mm/day)			
	Season	PET		
	i) Summer			
	ii) Winter			
	iii) Rainy			
6	Runoff			
	i) Peak Rate (cum/hr)			
	ii) Total run off volume of rainy season (ha.m.)			
	iii) Time of return of maximum flood	5 years	10 years	In-Year
	iv) Periodicity of Drought in village area	468.8	416.5	569
7	Sediment Production Rate (SPR) (ha-m/100sq km/year)		22 Q/ha /year	
8	Slope of Watershed			
S.No.	Slope percentage	Area in hectares		Average soil loss (Tonnes/ ha/ year)
1	0 to 3%	4927 Ha		2.20
2	3 to 8%	0		
3	8 to 25%	0		
4	> 25%	0		
9	Erosion status in project Area			
S.No.	Cause	Type of erosion	Area affected (ha)	Run off (mm/ year)
	Water erosion			
	a	Sheet	3348	94
	b	Rill	1012	
	c	Gully	567	
	Sub-Total		4927	
	Wind erosion		0	NA
	Total for project		4927	

C. Soil Profile		
S.No.	Major Soil Classes	Area in hectares
1	Fine Loam	623
2	Silt Loam	3306
3	Degraded	998
4		
	Total	4927

D. Soil Depth :		
	Depth (Cms.)	Area in hectares
1	0.00 to 7.50	2398 Ha
2	7.50 to 45.00	2529 Ha
3	> 45.00	Nil
E	Soil fertility Status	Kg/ha
	N	127
	P	17.9
	K	182
	Micronutrients	PPM

Water Resources

Total available runoff(cum)

a)Details of already stored runoff(Surface Water structures)

S.No.	Name	No.	Storage Capacity	Area irrigated (ha)
i)	Major Irrigation Project	1	46 Ha m	225
ii)	Medium Irrigation Project	6	57.5 Ha m	300
iii)	Form Ponds/Tanks	30	16.09 Ha m	0
iv)	Anicuts	4	0	0
	Total	41	0	0

(b) Ground Water

i)	Dug wells	No.	Functional depth	Dry	Area irrigated	Water availability (days)
ii)	Shallow tube wells		35			
iii)	Pumping sets		15.69			
iv)	Deep Tube Wells		48			
	Total					

Details of infrastructure in the project areas

Parameters		Status			
(i)	No. of villages connected to the main road by an all-weather road	9 No			
(ii)	No. of villages provided with electricity	10 No			
(iii)	No. of household without access to drinking water				
(iv)	No. of educational institutions:				
	Primary(p)/ Secondary (S)/ Higher Secondary(HS) Vocational institution(VI)	(P) 17 No	(S) 2No	(HS) 0	(VI) 0
(v)	No. of villages with access to Primary Health center	3 No			
(vi)	No. of villages with access to Veterinary Dispensary	3 No			
(vii)	No. of villages with access to Post Office	3 No			
(viii)	No. of villages with access to Banks	0			
(ix)	No. of villages with access to Markets / mandis	0			
(x)	No. of villages with access to Agro-industries	0			
(xi)	Total quantity of surplus milk				
	No. of milk collection centers	2			
(xii)	(e.g. union (u)/Society (S)/ Private agency(PA)/ others(O).	(U)	(S) 2No	(PA)	(O)
(xiii)	No. of villages with access to Anganwadi center	3 No			
(xiv)	Any other facilities with no. of village (please specify)	0			
(xv)	Nearest KVK	Bhilwara			
(xvi)	Cooperative society	2 No			
(xvii)	NGOS	0			
(xviii)	Credit institutions	0			
	(i)Bank	0			
(xix)	Agro Service center's	0			

Socio-Economic Parameters

1 Household and Economic Activity

S.No.	Description of household	Population in No.				SC		ST		Total	
		M	F	Ch	Total	No.of.h.h.	Members	No.of.h.h.	Members	No.of.h.h.	Members
	Total No. household	4a	4b	4c	4d	5a	5b	6a	6b	7a	7b
1	2	3									
(i)	Cultivators	2368	2066	2136	6570	265	1007	198	728	1735	6570
(ii)	Dairying	890	1140	978	3370	116	439	72	273	890	3370
(iii)	Poultry	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(iv)	Piggery	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(v)	Landless Agri. Labourers	899	1070	1106	3404	237	1007	199	728	1420	5111
(vi)	Artisans	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(vii)	BPL	438	559	578	1777	104	433	103	406	438	1777
(viii)	Others (specify)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

M=male, F=Female, CH=Children(below 18 years), h.h.= house hold

Indicate only Households with main occupation in the case of more than one occupation in a Household.
Indicate against the occupation with income than 50%

Availability of drinking water.

S.No	Gram panchayat	Village	No. of months in a year	Source of drinking water	Quality
1	Kaliyas	Kaliyas	10	Well & Tube well	Saline Water
2	Erans	Jodharas	9	Well & Tube well	Saline Water
3		Khalso ka khera	9	Well & Tube well	Saline Water
4		khardi	9	Well & Tube well	Saline Water
5	Motipur	Motipur	8	Well & Tube well	Saline Water
6		Dholi	8	Well & Tube well	Saline Water
7		Badla	8	Well & Tube well	Saline Water
8		Jhawarkiya	8	Well & Tube well	Saline Water
9		Surajpura	9	Well & Tube well	Saline Water
		Total			

Water Use efficiency

S.No	Gram panchayat	Village	Name of major crop Area (Hectare)	through water saving devices (Drip/Sprinklers) Area (Hectare)	through water conserving agronomic practices# Area (Hectare)	Any other (pl. specify) Area (Hectare)	Total
1	Kaliyas	Kaliyas		10	0		
2	Erans	Jodharas		5	0		
3		Khalso ka khera		0	0		
4		khardi		0	0		
5	Motipur	Motipur		8	0		
6		Dholi		5	0		
7		Badla		2	0		
8		Jhawarkiya		0	0		
9		Surajpura		0	0		
		Total		32	0	0	0

Land use of project Area

S.No	Gram panchayat	Village	W/S	Geo. Area	Forest Area	Community Land	Pastures	Uncultivated Waste land	Agriculture land				Net Sown Area	Net Area Sown more than once
									Temporarily fallow	Perma-nent fallow	Cultivated Ranfed	Cultivate d irrigated		
1	Kaliyas	Kaliyas	22/1	2779	0	8	287	250	137	403	357			
2	Irans	Jodharas	22/1	1122	0	5	25	60	54	91	49			
3		Khalso ka khera	22/1	62	0	2	0	11	12	15	35			
4		khardi	22/1	413	0	2	60	70	42	56	37			
5	Motipur	Motipur	23/1	582	0	7	43	128	47	221	48			
6		Dholi	22/1	1229	0	5	265	91	62	393	92			
7		Badla	23/1	717	0	8	80	158	57	280	98			
8		Jhawarkiya	23/1	810	0	6	201	185	36	76	67			
9		Surajpura	23/1		0	2	10	12	15	126	85			
		Total		8032	0	45	971	965	462	1661	868	0	0	

Water Budgeting

S.N	ITEM	DETAILS		
1	Name of watershed	Kaliyas		
2	Name of panchayat samiti	Asind		
3	Macro No	22,23		
4	Micro No	1-1,2		
5	Topographical area , Ha	4927		
6	Area not available for treatment,pal, habitation,rasta etc	0		
7	Effective area	4927		
8	Average annual rainfall, mm	440		
9	From strange table proposition of estimated runoff by given rainfall			
	% of runoff to rainfall			
	In good catchment	12.8		
	In average catchment	9.6		
	In bad catchment	6.4		
Table -1				
	Type of watershed	Area of watershed, Ha	Factor in cum per ha	Expected yield, cum
	Good	1936	576	1115136
	Average	462	432	199584
	Bad	2529	288	728352
	Total			2043072
10	Present storage of water by existing runoff structure			
Table - 2				
S.N	Name of structure	No / Area	Storage capacity in cum	Total storage, in cum
1	As per Anexuture	1	1195984	1195984
2	Local depressions	Considering 11% of total expected yield	224737.92	224738
				1420721.92
11	Balance runoff = Expected yield - Present storage in cum	622350.08		
12	Considering as per norms 75% of balance amount may be stored by constructing new structures in cum	466762.56		
13	Cosidering Average land slope,PRA exercise,Reconaciance survey,GT sheet etc,The following proposed new measures			
Table - 3				
S.N	Type of structure / Measures	No / Area	Storage capacity per unit	Total Storage capacity in cum
1	ARABLE LANDS			
	a. Semi pucca bund with wasteweir	1661	60	99860
	b. Farm pond	18	100	1800
	NON ARABLE LANDS			
	Pasure land development	480	450	216000
	Open Contour Trench	1105	27	29835
	Drainage Line Treatment			
	Masonry Check Dam-Small	38	1800	68400
	Masonry Check Dam-Medium	6	4500	27000
	Total			442695

ASIND (IWMP - I) W/S 23/1,2, 22/3 P.S. - ASIND DISTT. BHILWARA							
S. NO.	EX. STRUCTURE	VILLAGE	CAPACITY 0.40*A*D				CUM.
			0.40	L	B	D	
1	NADI		0.40	140	60	0.50	1680
2	NADI		0.40	220	120	0.60	6336
3	NADI		0.40	200	140	0.50	5600
4	NADI		0.40	160	80	0.50	2560
5	NADI		0.40	100	60	0.50	1200
6	TALAB	Dholi	0.40	880	350	1.00	123200
7	NADI		0.40	160	80	0.40	2048
8	TALAB		0.40	660	220	1.10	63888
9	NADI		0.40	320	100	0.60	7680
10	NADI		0.40	160	60	0.60	2304
11	NADI		0.40	220	80	0.60	4224
12	NADI		0.40	240	120	0.60	6912
13	NADI		0.40	440	160	0.70	19712
14	NADI		0.40	180	60	0.40	1536
15	NADI		0.40	200	100	0.4	3200
16	NADI		0.40	120	40	0.2	384
17	NADI		0.40	280	80	0.5	4480
18	TALAB	Kaliyas	0.4	1200	800	1.2	460800
19	NADI		0.4	220	120	0.6	6336
20	NADI		0.4	640	120	0.7	21504
21	NADI		0.4	80	40	0.2	256
22	NADI		0.4	80	40	0.5	640
23	NADI		0.4	220	100	0.6	5280
24	NADI		0.4	320	120	0.6	9216
25	TALAB		0.4	760	280	1	85120
26	NADI		0.4	160	80	0.5	2560
27	TALAB		0.4	680	170	1	46240
28	NADI		0.4	80	60	0.4	768
29	NADI		0.4	160	80	0.4	2048
30	NADI		0.4	200	120	0.8	7680
31	TALAB	Motipur	0.4	560	200	1.2	53760
32	NADI		0.4	320	100	0.6	7680
33	TALAB		0.4	1120	350	1.3	203840
34	NADI		0.4	440	100	1	17600
35	NADI		0.4	120	80	0.5	1920
36	NADI		0.4	80	40	0.3	384
37	NADI		0.4	80	40	0.3	384
38	NADI		0.4	120	60	0.5	1440
39	NADI		0.4	80	60	0.4	768
40	NADI		0.4	160	60	0.6	2304
41	NADI		0.4	80	40	0.4	512
TOTAL							1195984

Table 2: Estimated runoff and yield per ha from catchment areas - Strange's table

Total monsoon rainfall (mm)	Good catchment		Average catchment		Bad catchment	
	% of runoff to rainfall	Yield of runoff from catchment per ha (cum)	% of runoff to rainfall	Yield of runoff from catchment per ha (cum)	% of runoff to rainfall	Yield of runoff from catchment per ha (cum)
25.00	0.10	0.25	0.10	0.25	0.05	0.13
50.00	0.2	1.00	0.15	0.75	0.10	0.50
75.00	0.40	3.00	0.30	2.25	0.20	1.50
100.00	0.70	7.00	0.50	5.00	0.30	3.00
125.00	1.00	12.50	0.70	8.75	0.50	6.25
150.00	1.50	22.50	1.10	16.50	0.70	10.50
175.00	2.10	36.75	1.50	26.25	1.00	17.50
200.00	2.80	56.00	2.10	42.00	1.40	28.00
225.00	3.50	78.75	2.60	53.50	1.70	38.25
250.00	4.30	107.75	3.20	80.00	2.10	52.50
275.00	5.20	143.00	3.90	107.25	2.60	71.50
300.00	6.20	136.00	4.60	138.00	3.10	93.00
325.00	7.20	234.00	5.40	175.50	3.60	117.00
350.00	8.30	290.00	6.20	217.00	4.10	143.50
375.00	9.40	325.50	7.00	262.50	4.70	176.25
400.00	10.50	420.00	7.80	312.00	5.20	208.00
425.00	11.60	493.00	8.70	369.75	5.80	232.00
450.00	12.80	576.00	9.60	432.00	6.40	288.00
475.00	13.90	660.25	10.40	494.00	6.90	327.75
500.00	16.00	800.00	11.25	562.50	7.50	377.00
525.00	16.10	845.25	12.00	630.00	8.00	420.00
550.00	17.30	951.50	12.90	709.50	8.60	473.00
575.00	18.40	1058.00	13.80	793.50	9.20	529.00
600.00	19.50	1170.00	14.60	878.00	9.70	582.00
625.00	20.60	1287.50	15.40	962.50	10.30	643.75
650.00	21.80	1417.00	16.30	1059.50	10.90	708.50
675.00	22.90	1545.75	17.10	1154.25	11.40	769.50
700.00	24.00	1618.00	18.00	1260.00	12.00	840.00
725.00	25.10	1819.75	18.80	1363.00	12.50	906.25
750.00	26.30	1972.50	19.70	1477.50	13.10	982.50
775.00	27.40	2123.50	20.50	1580.00	13.70	1061.75
800.00	28.50	2218.50	21.30	1704.00	14.20	1136.00
825.00	29.60	2442.00	22.20	1831.50	14.80	1221.00
850.00	30.80	2618.00	23.10	1963.50	15.40	1309.00
875.00	31.90	2791.25	23.90	2090.25	15.90	1391.00
900.00	33.00	2917.00	24.70	2223.00	16.70	1485.00
925.00	34.10	3154.25	25.50	2358.75	17.00	1572.00
975.00	36.40	3549.00	27.30	2661.75	18.20	1774.00
1000.00	37.50	3750.00	28.10	2810.00	18.70	1870.00
1125.00	43.10	4348.00	32.30	3633.75	21.50	2418.00
1250.00	48.00	6100.00	36.60	4575.00	24.40	3050.00
1375.00	54.40	7480.00	40.80	5610.00	27.70	3740.00
1500.00	60.00	9000.00	45.00	6750.00	30.00	4500.00

रोड मैप

क्र.सं.	पैरामीटर	परियोजना क्षेत्र में (परियोजना पूर्व)		परियोजना अवधि उपरान्त वृद्धि का प्रस्तावित स्तर/अंकलन	
1	जल से सम्बन्धित (मीटर)				
(I)	कुओं में औसत जल स्तर	15.50 M.		14 M.	
2	कृषि से सम्बन्धित				
(i)	जलग्रहण में बोया गया कुल सिंचित क्षेत्रफल (हैक्टेयर)	725		868	
(ii)	जलग्रहण क्षेत्र में कुल कृषि क्षेत्र (हैक्टेयर)	1661		1892	
(iii)	जलग्रहण क्षेत्र में ली जाने वाली विभिन्न फसलें (प्रजातिवार)	परियोजना पूर्व फसलवार		परियोजना अवधि उपरान्त फसलवार	
		जोत क्षेत्र (हैक्टेयर)	क्विंटल प्रति हैक्टेयर उत्पादन	जोत क्षेत्र (हैक्टेयर)	क्विंटल प्रति हैक्टेयर उत्पादन
1	Maize	944	20-25	1100	25-28
2	Udad(Black Gram)	245	6-10	300	8-10
4	Mungfali (Groundnut)	25	12-15	45	14-16
6	Cotton	6	5-6	15	10-12
7	Jwar	58	8-10	70	10-12
8	Masoor	20	6-8	50	8-10
9	Barley	27	25-30	40	28-30
10	Moonge	185	5-8	200	7-8
11	Wheat	237	30-35	300	32-35
12	Chana (Gram)	42	8-10	80	10-12
13	Mustered	118	12-15	200	12-16
	भारा उत्पादन (टन में)	वर्तमान में		परियोजना अवधि के उपरान्त	
	Wheat	8295		10500	
	Maize	37760		44000	
	Jwar	10440		12600	
	Chana (Gram)	336		640	
	Pasture Land	16500		30000	
	Total	73331		97740	

IV जल संसाधनों में पानी की उपलब्धता

(संसाधन का नाम)

- तालाब

4 माह

6माह

- हैंडपम्प

8 माह

12 माह

V उन्नत बीज उपयोग की दर (एसआरआर)

वर्तमान में

परियोजना अवधि के उपरान्त

VI	जैव उर्वरकों के उपयोग की स्थिति	20%		50%	
		वर्तमान में	3%	परियोजना अवधि के उपरान्त	50%
3-	उद्यानिकी से सम्बन्धित (प्रजातिवार)	परियोजना से पूर्व प्रजातिवार		परियोजना अवधि उपरान्त प्रजातिवार	
		संख्या	उत्पादन (क्विण्टल)	संख्या	उत्पादन (क्विण्टल)
	संतरा	1800	1440.00	3360	3360.00
	नीबू	300	9.00	1960	980.00
	आंवला	1600	480.00	1600	800.00
	बैर	2200	330.00	2200	660.00
	अमरुद	900	225.00	2285	685.00
	करौदा	200	30.00	200	60.00
	अनार	3900	3120.00	6240	6240.00
	आम	300	150.00	300	240.00
4-	कृषि वानिकी (प्रजातिवार)	परियोजना से पूर्व प्रजातिवार		परियोजना अवधि उपरान्त प्रजातिवार	
		कुल संख्या	पौधे प्रति है०	कुल संख्या	पौधे प्रति है०
	कृषि योग्य भूमि (प्रजातिवार)				
	देशी बबूल	9680	5.00	62180	250.00
	नीम	2500	1.00	13000	50.00
	चरागाह भूमि (प्रजातिवार)				
	कैर	19360	10.00	19360	10.00
	बबूल	25000	12.90	25000	12.90
	वन भूमि (प्रजातिवार)	0		0	
	कुल	58540		119540	
5	पशुपालन से सम्बन्धित	वर्तमान में		परियोजना अवधि उपरान्त	
1-	संकर प्रजाति के पशुओं की संख्या (प्रजातिवार)				
	गाय	408		1200	
2-	औसत दुग्ध उत्पादन प्रति पशु (प्रजातिवार)				
	कि.ग्रा. में	2-3		4-5	
	गाय	4-5		6-7	
	भैंस				

3-	पशुओं में पायी जाने वाली बीमारियों के नाम (संख्या में कमी)	HS, BQ, FMD	NIL
6-	सामाजिक-आर्थिक	वर्तमान में	परियोजना अवधि उपरान्त
1-	प्रति परिवार औसत आमदनी प्रति वर्ष	22000	52000
2-	स्वयं सहायता समूह		
	<ul style="list-style-type: none"> कुल स्वयं सहायता समूह की संख्या (गतिविधिवार) कुल सदस्यों की संख्या कुल बचत राशि ज.ग्र. परियोजना से सहायता राशि बैंक लिकेज राशि 		

हस्ताक्षर मय नाम	हस्ताक्षर मय नाम	हस्ताक्षर मय नाम	हस्ताक्षर मय नाम
ग्रामसेवक/सचिव	सरपंच/जलग्रहण संस्था	जलग्रहण विकास दल	परियोजना क्रियान्वयन
जलग्रहण समिति	जलग्रहण समिति अध्यक्ष	के समस्त सदस्य	संस्था (कार्यालय प्रमुख)

संस्थागत व्यवस्थायें :-

अ-1 ब्ल्यूडीटी के सदस्य -

1. अभियान्त्रिकी श्री राजेन्द्र पाराशर
2. कृषि श्री अजय ओझा
3. पशुपालन श्री
4. सामाजिक विज्ञानी - श्रीमती

अ-2 ग्राम पंचायत सरपंच सचिव का विवरण

क्र. सं.	ग्राम पंचायत का नाम	सरपंच का नाम	सचिव/ग्रामसेवक का नाम	पटवारी का नाम
1	कालियास	श्री चन्द्र शेखर चूडावत	श्री जगदीश शर्मा	श्री
2	मोतीपुर	श्रीमति कमला देवी जाट	श्री कुन्दन मल शर्मा	श्री
3	ईशंस	श्री	श्री बच्चन सिंह	श्री कैलास चन्द्र साहू

पंचायत समिति – आसीन्द

जल ग्रहण क्षेत्र का नाम – कालियास योजना- IWMP -I
 ग्राम पंचायत – कालियास गांव – कालियास

एस.एच.जी.

- | | |
|--|----------------------------|
| 1. समूह का नाम –महालक्ष्मी स्वयं सहायता समूह | 3. गठन दिनांक – 25-03-2010 |
| 4. बैंक का नाम | 5. खाता संख्या – |
| 6. सदस्य प्रिमियम – | 7. बैंक ऋण राशि – |
| 8. रिक्वैलिंग फण्ड राशि – | |
| 9. जमा राशि | 10. वर्तमान स्थिति – चालू |
| 11. मासिक बचत – | 12. कुल बचत |

समूह विवरण

क्र. सं.	सदस्य का नाम	जाति			विशेष विवरण
1.	सीता/कैलाश खाती	खाती			
2.	सीता/रामेश्वर खाती	खाती			
3.	प्रेम/नारायण खाती	खाती			
4.	गीता/रामप्रसाद खाती	खाती			
5.	मजू/जगदीश वर्मा	वर्मा			
6.	कचन/नानू खारोल	खारोल			
7.	गीता/चन्दन माली	माली			
8.	सुरज/गोतम श्री श्रीमाल	श्रीमाल			
9.	जमना/बशी वर्मा	वर्मा			
10.	सासर/रम लाल मोची	मोची			

पंचायत समिति – आसीन्द

जल ग्रहण क्षेत्र का नाम – कालियास योजना – IWMP-I
 ग्राम पंचायत – कालियास गांव – कालियास

एस.एच.जी.

1. समूह का नाम -- जोगण्यां स्वयं सहायता समूह
2. समूह का कार्य
3. गठन दिनांक –25-03-2010
4. बैंक का नाम
5. खाता संख्या --
6. सदस्य प्रिमियम --
7. बैंक ऋण राशि --
8. रिबोल्विंग फण्ड राशि --
9. जमा राशि
10. वर्तमान स्थिति -- चालू
11. मासिक बचत --
12. कुल बचत

समूह विवरण

क्र.सं.	सदस्य का नाम	जाति	बीपीएल नं.	विशेष विवरण
1.	जगदीश/रामेश्वर ब्राह्मण	ब्राह्मण		
2.	मुकेश/बालु सिंह	धसह		
3	श्रीशन/बशी कचोलिया	कचोलिया		
4	नानू/गिरधारी खारोल	खारोल		
5	लादू/मोहन जोशी	जोशी		
6	रामचन्द्र/मोहन कुमावत	कुमावत		
7	गोवर्धन/लादू धोल्या	धोल्या		
8	जगदीश/तेजू दरोगा	दरोगा		
9	कैलाश/कल्याण सेन	सेन		
10	रामनारायण/कल्याण सेन	सेन		

पंचायत समिति – आसीन्द

जल ग्रहण क्षेत्र का नाम – कालियास योजना – IWMP-I
 ग्राम पंचायत – कालियास गांव – कालियास

एस.एच.जी.

1. समूह का नाम –अम्बेडकर स्वय सहायता समूह
2. समूह का कार्य
3. गठन दिनांक –25/03/2010
4. बैंक का नाम
5. खाता संख्या –
6. सदस्य प्रिमियम –
7. बैंक ऋण राशि –
8. रिबोल्विंग फण्ड राशि –
9. जमा राशि
10. वर्तमान स्थिति – चालू
11. मासिक बचत –
12. कुल बचत

समूह विवरण

क्र. सं.	सदस्य का नाम	जाति	बीपीएल नं.	विशेष विवरण
1	रुकमणी/भैरु मोची	मोची		
2	राजू/टीकम मोची	मोची		
3	भागुती/हरफुल मोची	मोची		
4	आनन्दी/खालचन्द मोची	मोची		
5	पार्वती/नेमीचन्द			
6	षान्ती/बाबू लाल जीनगर	जीनगर		
7	कंकू/लक्ष्मण मोची	मोची		
8	दीपा/लादू मोची	मोची		
9	काली/रोषन मोची	मोची		
10	सोसर/रगलाल मोची	मोची		

USG Group

उपभोक्ता समूह सूची

प्रस्ताव न.1 कृषि भूमि

गाव का नाम-कालियास

1. नानू/गिरधारी खारोल
2. मुरली/नानू वर्मा
3. श्रेशन/रम लाल मोची
4. रामचन्द्र/मोहन मोची
5. गोवर्धन/लादू धेल्या

प्रस्ताव न. 2 फसल -प्रदर्शन

1. गणपत सिंह/गोवर्धन सिंह
2. भैरू/नानू भार्मा
3. रामचन्द्र/माधु सुथार
4. जगदीश/सग्नम वर्मा
5. भैरू/लादू तेली

प्रस्ताव न. 3 फलदार पौधे

1. हनुमन्त सिंह/औकार सिंह
2. चन्दन/हजारी माली
3. परसराम/चतुर्भुज कुमावत
4. सुखदेव/मोहन दरोगा
5. रामप्रसाद/लोभू

प्रस्ताव न. 4 अकृषि भूमि

1. श्रीमती रामपाली/रामचन्द्र बलाई
2. जगदीश/रामेश्वर ब्राह्मण
3. श्री मुकेश/बालू सिंह
4. सुखा/मागू भील

प्रस्ताव न. 5 नाला भूमि विकास

1. श्री टीकम/भैरू जीनगार
2. श्री रोशन/बशी कचौलिया
3. श्री रोडू/कैलाश खाती
4. कालू/लादू लाल रेगर
5. गौतम/गणपत श्री श्रीमाल

प्रस्ताव न. 6-पशुधन विकास

1. नानू/गिरधारी खारोल
2. रामेश्वर/माधू खाती
3. जगदीश/तेजू दरोगा
4. लादू/मोहन जोशी
5. परसराम/चतुर्भुज कुमावत

जलग्रहण समिति कालियास

जलग्रहण समिति कालियास का गठन दिनांक 25.03.2010 को करवाया गया है। संस्था का पंजीयन क्रमांक/भीलवाडा/2010-11 दिनांक 25.03.2010 है। समिति के पदाधिकारियों का विवरण निम्नानुसार है।

क्र.सं.	नाम	उम्र	व्यवसाय	पद
1	श्री हनुमन्त सिंह/स्व श्री ओंकार सिंह जी		कृषि	अध्यक्ष
2	श्रीमती अनुभूति/भानु प्रताप सिंह राणवत		कृषि	सचिव
3	श्री गोपाल लाल टेलर		क.अभियन्ता	WDT Team Leader
4	श्री टीकम/भैरु मोची		कृषि	सदस्य
5	श्री मोहन लाल/कवर लाल चमार		कृषि	सदस्य
6	श्री गणपत सिंह/स्व श्री गोवर्धन सिंह		कृषि	सदस्य
7	श्री लक्ष्मण/देवी भील		कृषि	सदस्य
8	श्री मती कमला/रंगालाल मोची		कृषि	सदस्य
9	श्री मती नन्दू/नरसी लाल सेन		कृषि	सदस्य
10	श्री मती रामपाली/रामचन्द्र बलाई		कृषि	सदस्य

जलग्रहण समिति का बचत खाता भारतीय स्टेट बैंक शाखा में खुलवाया गया है जिसका खाता संख्या है।

कालिम्बास

कार्यालय ग्राम पंचायत कार्यालय, पं.स. आसीन्द

ग्राम सभा बैठक कार्यवाही विवरण

आज दिनांक 25-3-2020 को ग्राम कार्यालय में जल वारण विकास कार्यक्रम में विभिन्न समूहों व कमेटीयों के गठन हेतु ग्राम सभा का आयोजन सरपंच श्री सन्दीप सिंह सिंघ की अध्यक्षता में रही गयी।

सर्वप्रथम श्रीमान राजकुमार जी मुन्दडा AEN पं.समिते ने उपस्थित ग्रामवासियों को कार्यक्रम की विस्तृत जानकारी दी। समूह गठन पर विचार - ग्रामवासियों की जापसी सहमति से निम्न समूहों का गठन किया गया।

1) महालक्ष्मी स्वयं सहायता समूह -

- क) सीता / कैलाश स्वामी
- ख) सीता / रामेश्वर स्वामी
- ग) प्रेम / नारायण स्वामी
- घ) गीता / रामप्रसाद स्वामी
- च) मंजू / जगदीश वर्मा
- छ) कंचन / नानू खरौल
- ज) गीता / सुन्दन माली
- झ) सुरज / गीतम श्री-श्रीमाल
- झ) जमना / बंधी वर्मा
- ञ) लीसा / रंग लाल मोची

2. दण्ड की राणी स्वयं सहायता समूह -

- (i) रोशनलाल / रंगलाल
- (ii) फतेहलाल / डालचन्द जीनगर
- (iii) महावीर / बाबू मोची
- (iv) नेमीचन्द / अकार मोची
- (v) लाडू राम / लक्ष्मण जीनगर
- (vi) यम्यालाल / लक्ष्मण जीनगर
- (vii) डालचन्द / भैरू मोची
- (viii) भागचन्द / भैरू मोची
- (ix) हरपूरु / भैरू मोची
- (x) टीकमचन्द / भैरू मोची

3. जिवाणियों स्वयं सहायता समूह -

- (i) जगदीश / रामशंकर ब्राह्मण
- (ii) मुकेश / बाबू सिंह
- (iii) रोशन / बंशी कौलिया
- (iv) नानू / गिरधारी खारिल
- (v) लाडू / मोहन जोशी
- (vi) रामचन्द्र / मोहन कुमावत
- (vii) गोवर्धन / लाडू चेल्या
- (viii) जगदीश / लेखू देवो
- (ix) कैलाश / कल्याण सेन
- (x) रामनारायण / कल्याण नाई

4. अम्बेडकर स्वयं सहायता समूह -

- (i) रजमणी / भैरू मोची
- (ii) बाबू / टीकम मोची

- (iii) भाबुती / हरपूरु मोची
- (iv) आनन्द / डालचन्द मोची
- (v) पार्वती / नेमीचन्द
- (vi) शान्ती / बाबू लाल जीनगर
- (vii) कंकू / लक्ष्मण मोची
- (viii) दीपा / लाडू मोची
- (ix) काली / रोशन मोची
- (x) लसिर / रंगलाल मोची

अभिव्यक्त समूह का गठन - ग्राम सभा में उपस्थित ग्रामवासियों की जापसी सुलझति से जल व्राटण विकास कार्यक्रम अभिभवता समूह का गठन सर्व सम्मत से निम्न प्रकार किया गया।

(A) कृषि भूमि - मेडुवन्दी डेखरेख

1. नानू / गिरधारी खारिल
2. लुरली / नानु शर्मा
3. रोशन लाल / रंग लाल मोची
4. रामचन्द्र / मोहन कुमावत
5. गोवर्धन / लाडू चेल्या

(B) फसल प्रदर्शन

1. गणमत सिंह / गोवर्धन सिंह
2. भैरू / नानु शर्मा
3. रामप्रसाद / माधु सुधार
4. भैरू / लाडू तेल

5. जगदीश / स्वामी वर्मा

(C) फलदार पेड़

- 1 दनुवन सिंह / औगर सिंह
- 2 चन्दन / टजारी माली
- 3 परसुराम चतुरभुज कुमावत
- 4 सुखदेव / मोहन दरगा
- 5 राम प्रल्हाड / लोभू जाट

(D) जलवायु

- 1 श्रीमति रामपाली W/O रामचन्द्र वर्मा
- 2 जगदीश / रामेश्वर ब्राह्मण
- 3 श्री सुरेश W/O बाबू सिंह
- 4 सुखा / माणू भाल

(E) नाला भूमि DCT विकास

- 1 श्री दीकम W/O भैरू जगिर
- 2 श्री रोशन W/O बंशी कचौरिया
- 3 श्री रोडू W/O जेठारा खाली
- 4 कालू W/O जाडू लाल खार
- 5 गौतम कुमार W/O गणपत श्रीप्रिया

(F) पशुधन विकास

- 1. नानू / गिरधारी खारेल
- 2. रामेश्वर W/O भाणू खाली
- 3. जगदीश W/O लणू दरगा

- 4 लाडू जोशी W/O मोहन जोशी
- 5 परसुराम W/O चतुरभुज कुमावत

ग्रामसभा द्वारा सर्व सम्पत्ति से जल
विकास कार्यक्रम उपभोक्ता समित का
अनुमोदन किया गया

जल गठन समिति का गठन

- 1 श्री दनुवन सिंह W/O स्व. श्री औंकार सिंह/ब्रह्मरा
- 2 श्री नानू W/O गिरधारी खारेल
- 3 श्री दीकम W/O भैरू मोयी
- 4 श्री मोहनलाल W/O कंवर लाल चमार
- 5. श्री गणपत सिंह W/O स्व. श्री गोवर्धन सिंह
- 6 श्री लक्ष्मण W/O देवी भाल
- 7 श्रीमति कमला W/O बंगलाल मोयी
- 8 श्रीमति ननू W/O नरसी लाल सेन
- 9 श्रीमति रामपाली W/O रामचन्द्र वर्मा
- 10 प्रियंका W/O गिरधारी खारेल
- 11 राजकुमार जी सुन्दर A.E.N
- 11 श्रीमति जगद्वाली W/O आडू लाल खारेल

ग्रामसभा द्वारा सर्व सम्पत्ति से जल
गठन समिति का गठन कर अनुमोदन किया
गया।

Handwritten text at the top right, possibly a title or header.

Handwritten text in the top right corner, possibly a date or reference.

Handwritten text in the upper right section of the page.

Handwritten text in the middle right section of the page.

Handwritten text in the middle section of the page.

Handwritten text in the lower middle section of the page.

Handwritten text in the lower left section of the page.

Handwritten text at the bottom left, possibly a signature or name.

Handwritten text in the top right section of the lower page.

Handwritten text in the middle right section of the lower page.

Handwritten text in the middle section of the lower page.

Handwritten text in the lower middle section of the lower page.

Handwritten text in the lower left section of the lower page.

Handwritten text at the bottom left of the lower page.

Small handwritten mark or symbol at the bottom left of the lower page.

11

10

अक्षर स्यात्
अक्षरं स्यात्

संज्ञानाम -

संज्ञानाम

संज्ञानाम

संज्ञानाम

संज्ञानाम

संज्ञानाम

संज्ञानाम

संज्ञानाम

संज्ञानाम

संज्ञानाम

संज्ञानाम

संज्ञानाम

संज्ञानाम

संज्ञानाम

संज्ञानाम

पंचायत समिति – आसीन्द

जल ग्रहण क्षेत्र का नाम –कालियास

योजना – IWMP-I

ग्राम पंचायत ईरास

गांव – ईरास

एस.एच.जी.

- | | |
|--|---------------------------|
| 3. समूह का नाम –महालक्ष्मी स्वयं सहायता समूह | |
| 4. समूह का कार्य | 3. गठन दिनांक –25/03/2010 |
| 4. बैंक का नाम | 5. खाता संख्या – |
| 6. सदस्य प्रिमियम – ` | 7. बैंक ऋण राशि – |
| 8. रिदोत्विंग फण्ड राशि – | |
| 9. जमा राशि | 10. वर्तमान स्थिति – बालू |
| 11. मासिक बचत – | 12. कुल बचत |

समूह विवरण

क्र.सं.	सदस्य का नाम	जाति	बीपीएल नं.	विशेष विवरण
1	काली/छोगा भील	भील		
2	नानुहि/मागु भील	भील		
3	लाली/भैरु भील	भील		
4	स्त्यनारायण/जगरु			
5	दोला/प्रताप तेली	तेली		
6	सेवी/देवी भील	भील		
7	बरवा/लक्ष्मण कुमावत	कुमावत		
8	लीला/बजरग दास	दास		
9	राजु/धासु बलाई	बलाई		
10	रामकरण/धीसा खाती	खाती		

पंचायत समिति - आसीन्द

जल ग्रहण क्षेत्र का नाम - कालियास योजना - IWMP-I
 ग्राम पंचायत ईरास गांव - ईरास

एस.एच.जी.

- | | |
|--|----------------------------|
| 5. समूह का नाम - गायत्री स्वयं सहायता समूह | 3. गठन दिनांक - 25/03/2010 |
| 6. समूह का कार्य | 5. खाता संख्या - |
| 4. बैंक का नाम | 7. बैंक ऋण राशि - |
| 6. सदस्य प्रिमियम - | 8. रिबोल्विंग फण्ड राशि - |
| 9. जमा राशि | 10. वर्तमान स्थिति - चालू |
| 11. मासिक बचत - | 12. कुल बचत |

समूह विवरण

क्र. सं.	सदस्य का नाम	जाति	बीपीएल नं.	विशेष विवरण
1	मदना / धीसा खाती	खाती		
2	मदन / कल्याण खटील	खटील		
3	पन्ना / पोखर गुर्जर	गुर्जर		
4	गोपाल / रचा गुर्जर	गुर्जर		
5	बालू / सबलरसिंह राजपूत	राजपूत		
6	बालू / पुलाव गर्जरु	गुर्जर		
7	देवा / मगु गुर्जर	गुर्जर		
8	देवा / मोहन बलाई	बलाई		
9	गोपाल / धीसा कुमावत	कुमावत		
10	जयराम / बरदा कुमावत	कुमावत		

पंचायत समिति – आसीन्द

जल ग्रहण क्षेत्र का नाम –कालियास

योजना – IWMP-I

ग्राम पंचायत ईरास

गांव – ईरास

एस.एच.जी.

- | | |
|--|---------------------------|
| 7. समूह का नाम –जोगणिया स्वय सहायता समुह | |
| 8. समूह का कार्य | 3. गठन दिनांक –25/03/2010 |
| 4. बैंक का नाम | 5. खाता संख्या – |
| 6. सदस्य प्रिमियम – | 7. बैंक ऋण राशि – |
| 8. रिवोल्विंग फण्ड राशि – | |
| 9. जमा राशि | 10. वर्तमान स्थिति – चालू |
| 11. मासिक बचत – | 12. कुल बचत |

समूह विवरण

क्र. सं.	सदस्य का नाम	जाति	बीपीएल नं.	विशेष विवरण
1	महावीर/मदन खाती	खाती		
2	लीलादर/मदनदास वैश्वव	वैश्वव		
3	सुखदेव/हीरालाल कुमावत	कुमावत		
4	जसराज/नाथू तैली	तैली		
5	कचन/हिरा कुमावत	कुमावत		
6	भागुती/सुखेराम कुमावत	कुमावत		
7	भैरु/राजु भील	भील		
8	भैरु/रामचन्द्र लुहार	लुहार		
9	जगदीश/उदा गुर्जर	गुर्जर		
10	काना/सेवा कुमावत	कुमावत		

गाव का नाम—ईरास

प्रस्ताव न. 1 मेडबन्दी देख भाल

1. भवंरलाल / छोगा कुमावत
2. रामकि इन / रो इन कुमावत
3. लदू / नेवा कूमावत
4. भगाराज / गगाराम कुमावत
5. गेपाल / रूपा गुजर

प्रस्ताव न. 2 फसल प्रदर्शन

1. सागर / चर्तभूज
2. बरस / भागु कुम्हार
3. लदू / खेमा कुमावत
4. रामलाल / मागीलाल
5. गेपाल / घीसा कूमावत

प्रस्ताव न.3 फलदार पौधे

1. हालु / जोरा कुमावत
2. भेरु / गजानंद कुमावत
3. देवी / सेवा खाती
4. वेलाश / पदमा कुमावत
5. सदर / नारायण कूमावत

प्रस्ताव न 4—अकृशि भूमि

1. भेरु / जालू खाती
2. नानु / राजू गुर्जर
3. बदरी / लादू गुजर
4. लादू / उदा बलाई
5. बालु / गगाराम गुजर

जलग्रहण समिति ईरांस

जलग्रहण समिति ईरांस का गठन दिनांक 25.03.2010 को करवाया गया है। संस्था का पंजीयन क्रमांक/भीलवाडा/2010-11 दिनांक 25.03.2010 है। समिति के पदाधिकारियों का विवरण निम्नानुसार है।

क्र.सं.	नाम	उम्र	व्यवसाय	पद
1	श्री भवरलाल/छोगाकुमावत		कृषि	अध्यक्ष
2	श्री सत्यनारायण/जगरूप कुमावत		कृषि	सचिव
3	श्री गोपाल लाल टेलर		क.अभियन्ता	WDT Team Leader
4	श्री लीला/बजरग दास		कृषि	सदस्य
5	श्री मती लाली/भैरु भील		कृषि	सदस्य
6	श्री राजु/धीसु बलाई		कृषि	सदस्य
7	श्री मदन/कल्याण खटीक		कृषि	सदस्य
8	श्री महावीर/मदन खाती		कृषि	सदस्य
9	श्री बदरी/लादू गुजर		कृषि	सदस्य
10	श्रीमती मतीनानुडी/मागु भील		गृहणी	सदस्य
11	श्री बालु/सुरज मल गुजर		कृषि	सदस्य

जलग्रहण समिति का बचत खाता भारतीय स्टेट बैंक शाखा में खुलवाया गया है जिसका खाता संख्या है।

कार्यक्रम आम पैचामल ड्रामा को उद्देश्य

आम समाज के कर्मकारी कियर

आज के दिन के उद्देश्य को आम पैचामल

ड्रामा के माध्यम से आम समाज को अधिक से अधिक

जानकारी देना है। आम समाज को अधिक से अधिक

जानकारी देना है। आम समाज को अधिक से अधिक

जानकारी देना है। आम समाज को अधिक से अधिक

जानकारी देना है। आम समाज को अधिक से अधिक

जानकारी देना है। आम समाज को अधिक से अधिक

जानकारी देना है। आम समाज को अधिक से अधिक

1) आम समाज को अधिक से अधिक

2) आम समाज को अधिक से अधिक

3) आम समाज को अधिक से अधिक

4) आम समाज को अधिक से अधिक

5) आम समाज को अधिक से अधिक

6) आम समाज को अधिक से अधिक

7) आम समाज को अधिक से अधिक

8) आम समाज को अधिक से अधिक

9) आम समाज को अधिक से अधिक

10) आम समाज को अधिक से अधिक

11) आम समाज को अधिक से अधिक

12) आम समाज को अधिक से अधिक

13) आम समाज को अधिक से अधिक

14) आम समाज को अधिक से अधिक

1. 1947-48 (1947-48)

2. 1948-49 (1948-49)

3. 1949-50 (1949-50)

4. 1950-51 (1950-51)

5. 1951-52 (1951-52)

6. 1952-53 (1952-53)

7. 1953-54 (1953-54)

8. 1954-55 (1954-55)

9. 1955-56 (1955-56)

10. 1956-57 (1956-57)

11. 1957-58 (1957-58)

12. 1958-59 (1958-59)

13. 1959-60 (1959-60)

14. 1960-61 (1960-61)

15. 1961-62 (1961-62)

16. 1962-63 (1962-63)

17. 1963-64 (1963-64)

18. 1964-65 (1964-65)

19. 1965-66 (1965-66)

20. 1966-67 (1966-67)

1. 1967-68 (1967-68)

2. 1968-69 (1968-69)

3. 1969-70 (1969-70)

4. 1970-71 (1970-71)

5. 1971-72 (1971-72)

6. 1972-73 (1972-73)

7. 1973-74 (1973-74)

8. 1974-75 (1974-75)

9. 1975-76 (1975-76)

10. 1976-77 (1976-77)

11. 1977-78 (1977-78)

12. 1978-79 (1978-79)

13. 1979-80 (1979-80)

14. 1980-81 (1980-81)

15. 1981-82 (1981-82)

16. 1982-83 (1982-83)

17. 1983-84 (1983-84)

18. 1984-85 (1984-85)

19. 1985-86 (1985-86)

20. 1986-87 (1986-87)

~~Handwritten scribble~~

~~Handwritten scribble~~

Handwritten scribble

~~Handwritten scribble~~

~~Handwritten scribble~~

~~Handwritten scribble~~

Handwritten scribble

Handwritten scribble

~~Handwritten scribble~~

~~Handwritten scribble~~

Handwritten scribble

Handwritten scribble

~~Handwritten scribble~~

~~Handwritten scribble~~

~~Handwritten scribble~~

~~Handwritten scribble~~

~~Handwritten scribble~~

~~Handwritten scribble~~

~~Handwritten scribble~~

~~Handwritten scribble~~

~~Handwritten scribble~~

~~Handwritten scribble~~

~~Handwritten scribble~~

~~Handwritten scribble~~

~~Handwritten scribble~~

~~Handwritten scribble~~

~~Handwritten scribble~~

~~Handwritten scribble~~

~~Handwritten scribble~~

~~Handwritten scribble~~

~~Handwritten scribble~~

~~Handwritten scribble~~

~~Handwritten scribble~~

~~Handwritten scribble~~

~~Handwritten scribble~~

~~Handwritten scribble~~

~~Handwritten scribble~~

~~Handwritten scribble~~

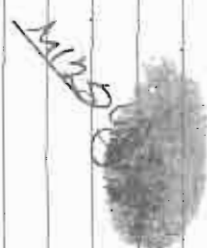
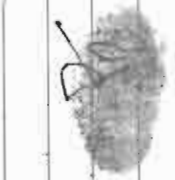
~~Handwritten scribble~~

~~Handwritten scribble~~

~~Handwritten scribble~~

~~Handwritten scribble~~

~~पुस्तक~~
~~पुस्तक~~
~~पुस्तक~~



~~पुस्तक~~

~~पुस्तक~~

~~पुस्तक~~

~~पुस्तक~~

~~पुस्तक~~

पुस्तक

पुस्तक

पुस्तक

पुस्तक

पुस्तक



पुस्तक

पुस्तक

पुस्तक

पुस्तक

पुस्तक



पुस्तक

पुस्तक

पुस्तक

पुस्तक

पुस्तक

पुस्तक

पुस्तक

पुस्तक

पुस्तक

पुस्तक

पुस्तक

पुस्तक

पुस्तक

पंचायत समिति – आसीन्द

जल ग्रहण क्षेत्र का नाम – मोतीपुर योजना- IWMP -I
 ग्राम पंचायत – मोतीपुर गांव – मोतीपुर

एस.एच.जी.

- | | |
|---|----------------------------|
| 1. समूह का नाम – वीर तेजा स्वयं सहायता समूह | 3. गठन दिनांक – 23-03-2010 |
| 4. बैंक का नाम | 5. खाता संख्या – |
| 6. सदस्य प्रिमियम – | 7. बैंक ऋण राशि – |
| 8. रिवोल्विंग फण्ड राशि – | |
| 9. जमा राशि | 10. वर्तमान स्थिति – चालू |
| 11. मासिक बचत – | 12. कुल बचत |

समूह विवरण

क्र. सं.	सदस्य का नाम	जाति	बीपीएल नं.	विशेष विवरण
1.	देवी/काना जाट	जाट		
2.	गगाराम/गोपाल जाट	जाट		
3.	लाड़/देवी दर्जी	दर्जी		
4.	नदा/राम जाट	जाट		
5.	मागीलाल/हजारी जाट	जाट		
6.	गोपाल/शम्भु गिरी	गिरी		
7.	श्रीमती फूली/प्रहलाद वैश्रणव	वैश्रणव		
8.	माद/पेमा जाट	जाट		
9.	श्रीमती लाली/लादु	जाट		
10.	गिरधारी/उदा चमार	चमार		

पंचायत समिति – आसीन्द

जल ग्रहण क्षेत्र का नाम – मोतीपुर

योजना – IWMP -I

ग्राम पंचायत – मोतीपुर

गांव – मोतीपुर

एस.एच.जी.

- | | |
|--|----------------------------|
| 3. समूह का नाम.–जोगण्या स्वय सहायता समूह | |
| 4. समूह का कार्य | 3. गठन दिनांक – 23/03/2010 |
| 4. बैंक का नाम | 5. खाता संख्या – |
| 6. सदस्य प्रिमियम – | 7. बैंक ऋण राशि – |
| 8. रिजर्विंग फण्ड राशि – | |
| 9. जमा राशि | 10. वर्तमान स्थिति – चालू |
| 11. मासिक बचत – | 12. कुल बचत |

समूह विवरण

क. सं.	सदस्य का नाम	जाति	बीपीएल नं.	विशेष विवरण
1.	काना/रामलाल चमार	चमार		
2.	मोंगीलाल/रत्ना रेबारी	रेबारी		
3.	चन्द्रर/छोवर रेबारी	रेबारी		
4.	चोथू/भवना भील	भील		
5.	नाथू/हीरा चमार	चमार		
6.	भीवराज/बालू जाट	जाट		
7.	मादू/राईचन्द्र जाट	जाट		
8.	हरदेव/बरुला बलाई	बलाई		
9.	सावर/श्रीराम जाट	जाट		
10.	सुखदेव/हजारी जाट	जाट		



कार्यालय ग्राम पंचायत मोतीपुर वन विभाग आसीन

उपनिर्देशांक वन/आ/आ/सी/३/२०१९

आप दिनांक २३/०३/१९ को ग्राम पंचायत में जल-उपकरण विकास कार्यक्रम में विभिन्न बाहुक के कामोदिया के गठन हेतु ग्राम स्तरों का आयोजन सारणीय कार्य-आयोजन किया जा रहा है, अत्यंत महत्त्वपूर्ण है।

सर्वप्रथम जमीन विभाग के अधिकारी के साथ ही उपस्थित ग्रामवासियों को कार्यक्रम की विस्तृत जानकारी दी जाएगी। गठन पर विचार विमर्श ग्रामवासियों को आयोजित किया जायेगा।

कमला
संरक्षक

वन विभाग, पटना
मो. सं. ९८५५५५५५५५

- १) वीरलीका वन सं. लक्ष्मीपुर लघु
- १) देवी ३१० कानाका
- २) गंगासा ३१० गोपालपुर
- ३) लक्ष्मी ३१० देवीपुर
- ४) नदी ३१० रामपुर
- ५) गौरीपुर ३१० देवीपुर
- ६) गोपाल ३१० रामपुर
- ७) -आमलिपुरी ४१० गंगासा वन
- ८) माई ३१० रामपुर
- ९) -आमलिपुरी ४१० लक्ष्मीपुर
- १०) गिरिपुरी ३१० रामपुर

२) जोगिया वन सं. लक्ष्मीपुर लघु

- १) काना ३१० रामपुर
- २) गौरीपुर ३१० रामपुर
- ३) -लक्ष्मी ४१० देवीपुर
- ४) -लक्ष्मी ३१० रामपुर
- ५) लक्ष्मी ३१० रामपुर
- ६) माई ३१० रामपुर
- ७) देवी ३१० रामपुर
- ८) रामपुर ३१० रामपुर
- ९) रामपुर ३१० रामपुर
- १०) रामपुर ३१० रामपुर

पंचायत समिति - आसीन्द

जल ग्रहण क्षेत्र का नाम - मोतीपुर
ग्राम पंचायत - मोतीपुर

योजना - IWMP-I
गांव - मोतीपुर

एस.एच.जी.

- | | |
|--|----------------------------|
| 9. समूह का नाम - शिवशंकर स्वयं सहायता समूह | |
| 10. समूह का कार्य | 3. मठन दिनांक - 23/03/2010 |
| 4. बैंक का नाम | 5. खाता संख्या - |
| 6. सदस्य प्रिमियम - | 7. बैंक ऋण राशि - |
| 8. रिवोल्विंग फण्ड राशि - | |
| 9. जमा राशि | 10. वर्तमान स्थिति - चालू |
| 11. मासिक बचत - | 12. कुल बचत |

समूह विवरण

क्र. सं.	सदस्य का नाम	जाति	बीपीएल नं.	विशेष विवरण
1	देवकरण/पेमा जाट	जाट		
2	धीसा/गोकल गुजर	गुजर		
3	मागीलाल/धन्ना कुमावत	कुमावत		
4	ज्वारा/धन्ना भील	भील		
5	लहरू/देवी जाट	जाट		
6	श्रीराम/धीसा जाट	जाट		
7	श्रीमती वारसी/मोती जाट	जाट		
8	लक्ष्मण/जीवराज जाट	जाट		
9	पन्ना/हजारी खारोल	खारोल		
10	लक्ष्मण/बरदा सोनी	सोनी		

पंचायत समिति - आसीन्द

जल ग्रहण क्षेत्र का नाम - मोतीपुर योजना - IWMP-I
 ग्राम पंचायत - मोतीपुर गांव - मोतीपुर

एस.एच.जी.

3. समूह का नाम - देवनारायण स्वयं सहायता समूह
4. समूह का कार्य 3. गठन दिनांक -23-03-2010 4. बैंक का नाम
5. खाता संख्या -
6. सदस्य प्रिमियम - 7. बैंक ऋण राशि -
8. रिवोल्विंग फण्ड राशि -
9. जमा राशि 10. वर्तमान स्थिति - चालू
11. मासिक बचत - 12. कुल बचत

समूह विवरण

क्र. सं.	सदस्य का नाम	जाति	बीपीएल नं.	विशेष विवरण
1.	लक्ष्मीलाल/मागीराम जैन	जैन		
2.	भेंवरलाल/मागीलाल बोहरा	बोहरा		
3	सुवा/मोंगु रेगर	रेगर		
4	श्रीराम/ज्वारा तेली	तेली		
5	गोपाल/नदा तेली	तेली		
6	जगदीश/रघुना तेली	तेली		
7	ओमसगीता/मूला सेन	सेन		
8	हुकमा/नैदा गुजर	गुजर		
9	देवी/बालू भील	भील		
10	देवी/कल्याण दरोगा	दरोगा		



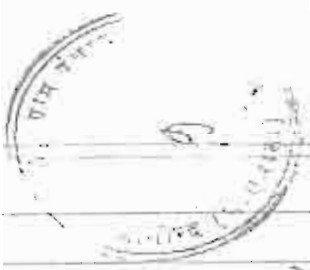
- 10
- 1) ಅನಂತ ಪ್ರಶಸ್ತಿ
 - 2) ಲಾಡು (ಗೋಪಾಲಲಾಡು)
 - 3) ಡಿಂಚಿ / ರಾಮಲೇಲ
 - 4) ಲಾಡು / ಗಣೇಶ ಲಾಡು
 - 5) ಹೆಣ್ಣು / ಗಾತ್ರಾಟಕ
 - 6) ಗೋಪಿಬಾ / ಹೂಗಾ ಲಾಡು

- 11
- ಮಲಯಾಳಂ ಪಾಠ
- 1) ಗೋಪಿಬಾ / ಹೂಗಾ ಲಾಡು
 - 2) ಲಾಡು / ಹೂಗಾ ಲಾಡು
 - 3) ರಾಮಲೇಲ / ಗೋಪು ಲಾಡು
 - 4) ಲಾಡು / ಹೂಗಾ ಲಾಡು
 - 5) ಡಿಂಚಿ / ರಾಮಲೇಲ - ಹೂಗಾ

- 12
- ಕನ್ನಡಿ ಪಾಠ
- 1) ಹಿಣ್ಣು / ಲುಡುಕಾ ಡಿಂಚಿ
 - 2) ಲಾಡು / ಹೂಗಾ ಡಿಂಚಿ
 - 3) ಡಿಂಚಿ / ಹೂಗಾ ಡಿಂಚಿ
 - 4) ಹೂಗಾ / ಹೂಗಾ ಡಿಂಚಿ
 - 5) ಹೂಗಾ / ಹೂಗಾ ಡಿಂಚಿ

- 13
- ವಾಣಿಜ್ಯ ವಿಭಾಗ
- 1
 - 2
 - 3
 - 4
 - 5

- 14
- ಪ್ರಾಥಮಿಕ ವಿಭಾಗ
- 1
 - 2
 - 3
 - 4
 - 5



ग्राम सभा द्वारा सर्व समाजिक वि. लक्ष्य विभाग
कार्यक्रम उपभोगका प्रयुक्ति का अनुमोदन किया गया।

राज्य सेवा समिति का गठन

ग्राम सभा द्वारा समाजिक लक्ष्य वि. लक्ष्य विभाग
समिति का गठन किया गया।

1	श्री देवप्रसाद / पंचना लाड	होली	उपस्थित
2	श्री लखन / लोकराज लाड	"	गैरहजरत
3	श्री प्रसिदादली / सोनी लाड	"	"
4	श्री जगदा / सन्ना श्रील	होली	"
5	श्री नरु / सोनाड लाड	"	अपि
6	श्री लिलाली / लाड छदा	उपस्थित	गैरहजरत
7	श्री बाली / उडा नरनाड	उपस्थित	"
8	श्री गणेश / शंभुश्री	उपस्थित	"
9	श्री गीला / धला लेन	गोलीपुर	"
10	श्री सुधा / सोनी रोड	गोलीपुर	"
11	श्री सुधासुमार सुधा	गोलीपुर	गैरहजरत

ग्राम सभा द्वारा सर्व समाजिक वि. लक्ष्य विभाग

समिति का गठन कर अनुमोदन किया गया।

प्रत्यक्ष समिति का गठन

ग्राम सभा ने प्रत्यक्ष समिति का गठन कर
समिति के नाम से लक्ष्य वि. लक्ष्य विभाग
कार्यक्रम का लक्ष्य वि. लक्ष्य विभाग
विकास फंड के संयुक्त हस्ताक्षर से किया काम।
श्री गणेश / शंभुश्री
C. E. उ. कालीन में सुधाय लक्ष्य वि. लक्ष्य विभाग
अनुमोदन किया गया।



ग्राम सभा में प्रस्ताव रखना था कि ग्राम मोदीपुर (सुप्रीमिडियम-रड) के पास रूडपवेज रोड एवं पपर टिन्की का निर्माण को प्रस्ताव दिया है जिससे भी ग्राम मोदीपुर का पंचायत पंचायत योजना से पंचायत प्रस्ताव कर सके।

② ग्राम सभामें प्रस्ताव दिया है कि ग्राम सभामें के अलावा मोदीपुर में भी के. पापी की आवश्यकता है जिससे कि आलाप मोदीपुर में रूडपवेज रोड रोड तथा पपर टिन्की रोड बनानी जहाँ जिससे भी सभामें ग्रामसभा पंचायत बन सके।

③ ग्राम सभामें पंचायत की जमीन जिससे भी ग्राम के अलावा रूडपवेज रोड रोड एवं पपर टिन्की रोड बनानी जहाँ जिससे भी सभामें पंचायत बन सके।

उपरोक्त कार्यों को करने का लक्ष्य है कि ग्राम सभा में अडमिटर किया जाय।

(109)
JEN

सुप्रीमिडियम

सुप्रीमिडियम

सुप्रीमिडियम

सुप्रीमिडियम

सुप्रीमिडियम

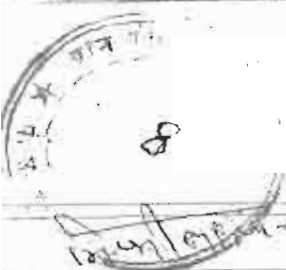
सुप्रीमिडियम

सुप्रीमिडियम

सुप्रीमिडियम

सुप्रीमिडियम

सुप्रीमिडियम



विष्णु लाल

विश्व

हरामचंद्र

कानूराम

नाथुलाल

अकरोलाल

श्री. लाल

दुर्गा

विश्वेश्वर

दत्तलाल

माधु

दा. उदयलाल

वि. लाल

नाथुलाल

दत्तलाल

अश्वर

दत्तलाल

मीनरी लाल

शिव लाल

इश्वर

विश्वेश्वर

विश्वेश्वर

उदयलाल

रामचंद्र

विश्वेश्वर

गजमल रामचंद्र

उदय

पनालाल

कमललाल

दत्तलाल

शिवलाल



सुराम

त्रि. लाल शर्मा

त्रि. लाल शर्मा

श्याम

श्याम

जसजी लाल

लाल लाल

त्रि. लाल शर्मा

श्याम

श्याम

श्याम

श्याम

श्याम

श्याम

श्याम

श्याम

श्याम

श्याम

श्याम

श्याम

श्याम

श्याम

श्याम

श्याम

श्याम

श्याम

श्याम

श्याम

श्याम

श्याम

श्याम

श्याम

श्याम

श्याम

श्याम

श्याम

समन्वित जलग्रहण प्रबन्धन परियोजना अन्तर्गत कालियास जलग्रहण क्षेत्र की वर्षवार वार्षिक कार्य योजना

जिले का नाम	मौलवाड़ा	कुल लागत राशि	1653.99
पंचायत समिति का नाम	आसीन्द	जलग्रहण क्षेत्र से	591.24
जलग्रहण क्षेत्र का नाम	कालियास	अन्य योजना से	1062.75
कुल लागत राशि जलग्रहण क्षेत्र से	591.24 लाख	लागत प्रति हेक्टर	0.33570
किया जाने वाला प्रस्तावित क्षेत्रफल	4927 हेक्टर		

क्र. सं.	गतिविधि का नाम	परिवारों की संख्या	TOTAL TARGET			From W/S			Other Scheme			Name of Other Scheme
			मौलिक लक्ष्य	यूनिट	w/s+other	मौलिक लक्ष्य	दर	वित्तीय लक्ष्य	मौलिक लक्ष्य	दर	वित्तीय लक्ष्य	
1	प्रशासनिक लागत				59.124			59.124			0.000	
2	मोनिटरिंग				5.912			5.912			0.000	
3	इमेल्युशन				5.912			5.912			0.000	
4	प्रवेश बिन्दु गतिविधि				23.650			23.650			0.000	
5	संरक्षण व क्षमता निर्माण				29.562			29.562			0.000	
6	विस्तृत परियोजना प्रतिवेदन				5.912			5.912			0.000	
	उपयोग				130.073	0		130.073	0		0.000	
7	जलग्रहण विकास कार्य चरण											
	कृषि भूमि कार्य (असिंचित)											
	CVH(NRM) Ha.SC/ST/BPL	430	Ha	32.680				430	0.076	32.680	MNREGS	
	CVH(NRM) Ha. Other	1231	Ha	72.629	1231	0.059	72.629			0.000		
	Waste Weir No	364	No	48.048	364	0.132	48.048			0.000		
	Farm Pond No.	18	No	15.930				18	0.885	15.930	MNREGS	
	Horticulture (NRM) Ha.	163	Ha	16.276	30	0.092	2.766	117	0.115	13.510	MNREGS	
	(अकृषि भूमि)											
	घरगाह विकास Ha.	250	Ha	159.110	250	0.645	159.110	0		0.000		
	घरगाह विकास Ha.(Private Farmer)	230	Ha	13.110	230	0.057	13.110			0.000		
	Open Contour Trench Ha	1105	Ha	111.605				1105	0.101	111.605	MNREGS	
	नाला उपचार कार्य											
	Masonry Check Dam	38	No	19.830	38		19.830			0.000		
	WHS	6	No	20.550	6		20.550			0.000		
	उपयोग			509.788	2149		336.043	1670		173.725		
8	माइक्रो उद्यम											
A	LIVE STOCK											
	A.I. No.	4400	No	6.600	4400	0.0015	6.600	0				
	A.H. CAMP	24	No	2.400	24	0.10	2.400	0				
	मुर्गीपालन	53	No	79.500			0.000	53	1.50	79.500	ANIMAL HUSBANDRY	
	मछली पालन	16	No	80.000			0.000	16	5.00	80.000	FISHARIES DEPT.	
	स्वयं सहायता समूह (R/F.)	323	No	3.200	32	0.10	3.200	0	0.10	0.000	W/S	
	उच्च शिक्षा	447	No	44.700			0.000	447	0.10	44.700	SOCIAL WALFAIR	
	तकनीकी प्रशिक्षण	417	No	41.700			0.000	417	0.10	41.700	RUDSET/ILFS	
	सामाजिक सहायता	485	No	16.975			0.000	485	0.04	16.975	SOCIAL WALFAIR	
	पशु बीमा योजना	709	No	14.316			0.000	3579	0.004	14.316	ANIMAL HUSBANDRY	
	उपयोग			289.391			12.200			277.191		
B	उत्पादन व्यवस्था एवं आजीविका विकास कार्य											
	खरीफ	732	No	11.610	732		11.610	0				
	रबी	508	No	12.500	508		12.500	0				
	फलदार पौधारेपण	163	Ha	42.233	30	0.257	7.706	117	0.295	34.527	MNREGS	
	बर्मी कम्पोस्ट	11	No	3.300	11	0.300	3.300	0	0.300	0.000	AGRICULTURE	
	नेडेप कम्पोस्ट	86	No	1.720	86	0.020	1.720	0		0.000		
	किचन गार्डन	30	No	16.350	30	0.245	7.350	30	0.300	9.000	HORTICULTURE	
	Trellis Farming	30	No	19.590	30	0.353	10.590	30	0.300	9.000	HORTICULTURE	
	कृषि भूमि (cvh Pro.)sc/st/BPL Alu+Kar	430	Ha	90.300				430	0.210	90.300	MNREGS	
	कृषि भूमि (cvh Pro.) Other Alu	1131	Ha	19.815	1131	0.018	19.815	0	0.019	0.000		
	कृषि भूमि (cvh Pro.) Other Alu+Kar	100	Ha	18.343	100	0.183	18.343	0		0.000		

जैविक बाड़	523	471	Ha	73.947				471	0.157	73.947	OTHERS
फूलों की खेती	24	22	Ha	5.280				22	0.24	5.280	HORTICULTURE
मसाला खेती	14	13	Ha	3.029				13	0.233	3.029	HORTICULTURE
औषधीय पौधों की खेती	8	7	Ha	1.050				7	0.15	1.050	HORTICULTURE
नर्सरी स्थापना (25000 Forest Plant/ Family)	62	62	No	46.500	3	0.750	2.25	59	0.75	44.250	MNREGS
जिपसम से भूमि सुधार	669	602	Ha	4.214				602	0.007	4.214	AGRICULTURE
सिंचाई हेतु पाईप लाईन	609	609	No	91.350				609	0.15	91.350	AGRICULTURE
रिपक्लर सिस्टम	106	95	Ha	42.750				95	0.45	42.750	AGRICULTURE
ड्रिप सिंचाई योजना	378	340	Ha	142.800				340	0.42	142.800	AGRICULTURE
कृषि यंत्र (स्पयर)	128	128	No	6.400				128	0.05	6.400	AGRICULTURE
पीछ सख्खण यंत्र	40	40	No	0.400				40	0.01	0.400	AGRICULTURE
नीम उत्पादन	184	184	No	0.920				184	0.005	0.920	MNREGS
ग्रीन हाउस स्थापना	32	28	Ha	43.500				29	1.5	43.500	HORTICULTURE
बांस उत्पादन	127	114	Ha	9.120				114	0.08	9.120	HORTICULTURE
Total				707.021			95.184			611.837	
9 कन्सोलिडेशन चरण				17.737			17.737				
GRAND TOTAL				1653.99			691.24			1062.75	

Summary

S.N	NAME OF DEPARTMENT	AMOUNT
1	MNREGS	343.722
2	ANIMAL HUSBANDRY	93.816
3	SOCIAL WALFAIR	61.675
4	Rudsel/ILFS	41.700
5	OTHERS	73.947
6	HORTICULTURE	79.979
7	AGRICULTURE	287.914
8	FISHARIES DEPTT.	80.000
	Grand Total	1062.75

वर्षवार वार्षिक कार्य योजना

2013-14				2014-15				2015-16				कुल योग							
अगस्त वर्ष				पंचम वर्ष				छठवाँ वर्ष											
SLNA	DWDU	PIA	WC	Total	SLNA	DWDU	PIA	WC	Total	SLNA	DWDU	PIA	WC	Total	SLNA	DWDU	PIA	WC	Total
		16.555		16.555			5.912		5.912			5.912		5.912	0.000	0.000	59.124	0.000	59.124
				0.000	0.443	1.182	0.739		2.365					0.000	1.182	2.956	1.774	0.000	5.912
2.069				2.069	2.069				2.069					0.000	5.912	0.000	0.000	0.000	5.912
				0.000					0.000					0.000	0.000	0.000	23.650	0.000	23.650
0.887	2.0693			2.956					0.000					0.000	1.774	5.321	22.467	0.000	29.562
				0.000					0.000					0.000	0.000	0.000	5.912	0.000	5.912
			173.53	173.529				39.91	39.909					0.000	0.000	0.000	354.744	0.000	354.744
		23.65		23.650			17.74		17.737					5.912	0.000	0.000	88.686	0.000	88.686
				0.000					0.000	0.5912	0.591	1.1825	15.3722	17.737	0.591	0.591	1.182	15.372	17.737
2.069	0.88686	42.274	173.53	218.759	2.513	1.18248	24.39	39.91	67.993	0.5912	0.59124	13.007	15.3722	29.56	9.45984	8.8686	202.795	370.116	591.24

समन्वित जलग्रहण प्रबंधन परियोजना अन्तर्गत कालियास जलग्रहण क्षेत्र की वर्षवार वार्षिक कार्य योजना

जिले का नाम : भीलवाड़ा

पंचायत समिति का नाम : आसीन्द

जलग्रहण क्षेत्र का नाम : कालियास

कुल लागत राशि : 591.24 लाख

परिष्ठापित क्षेत्रफल : 4927 हेक्टर

क्र. सं.	गतिविधि का नाम	लक्ष्य		वर्षवार योजना												कुल योग			
		भा.क्र. सं.	As Per Annex	2009-10		2010-11		2011-12		2012-13		2013-14		2014-15		2015-16		भौतिक	वित्तीय
				भौतिक लक्ष्य	वित्तीय लक्ष्य	भौतिक लक्ष्य	वित्तीय लक्ष्य	भौतिक लक्ष्य	वित्तीय लक्ष्य	भौतिक लक्ष्य	वित्तीय लक्ष्य	भौतिक लक्ष्य	वित्तीय लक्ष्य	भौतिक लक्ष्य	वित्तीय लक्ष्य	भौतिक लक्ष्य	वित्तीय लक्ष्य		
1	प्रारम्भिक लागत		59.124			2.956	8.869	18.920	18.920	18.920	18.920	18.920	18.920	18.920	18.920	18.920	59.124	59.124	
(I.)	WDT सदस्यों का मानदेय		27.050		2.460	4.920	4.920	4.920	4.920	4.920	4.920	4.920	4.920	4.920	4.920	4.920	27.050	27.050	
(II.)	जलग्रहण कनेटी संचितो का मानदेय		5.750				1.080	1.080	1.080	1.080	1.080	1.080	1.080	1.080	1.080	1.080	5.750	5.750	
(III.)	स्वयं सेवकों का मानदेय		4.740				2.160	2.160	2.160	2.160	2.160	2.160	2.160	2.160	2.160	2.160	4.740	4.740	
(IV.)	कार्यालय धर्म का (जीप का संचाय)		21.564		0.496	0.709	10.760	10.760	10.760	10.760	10.760	10.760	10.760	10.760	10.760	10.760	21.564	21.564	
	उपयोग		59.124	0	0.000	2.956	8.869	18.920	18.920	18.920	18.920	18.920	18.920	18.920	18.920	18.920	59.124	59.124	0
2	भौतिक		5.912				1.182	2.365	2.365	2.365	2.365	2.365	2.365	2.365	2.365	2.365	5.912	5.912	
3	इंजिनियरिंग		5.912				1.774	2.069	2.069	2.069	2.069	2.069	2.069	2.069	2.069	2.069	5.912	5.912	
	उपयोग		11.825				2.956	4.434	4.434	4.434	4.434	4.434	4.434	4.434	4.434	4.434	11.825	11.825	0
	योग		70.949		0.000	2.956	11.825	21.255	21.255	21.255	21.255	21.255	21.255	21.255	21.255	21.255	70.949	70.949	0

सर्वेक्षण योजना जल ग्रहण समिति

सर्वेक्षण योजना

क्र. सं.	विवरण का नाम	वर्ष										कुल योग					
		प्रथम वर्ष	2009-10	2010-11	2011-12	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16	कुल योग							
सकल		प्रतिशत मात्रा	दर	As Per Annex.	आगत	शौचिक लक्ष्य	द्वितीय वर्ष	तृतीय वर्ष	चतुर्थ वर्ष	पंचम वर्ष	षष्ठम वर्ष	सप्तम वर्ष	अष्टम वर्ष	नवम वर्ष	दशम वर्ष	कुल योग	
8	उपरोक्त व्यवस्था एवं																
A	LIVE STOCK	15%			88.686												
(i)	A.I. No.	4403	150		6.600		0.000	2400	3.600	1300	3.950	400	0.600	300	0.450		4400
(ii)	A.H. CAMP	24	10000		2.400		0.000	6	0.600	6	0.600	6	0.600	6	0.600		24
	एक विद्युत्				9.00		0.000	4.200	4.200	2.550	2.550	1.200	1.200	1.050	0.000		4424
	उपयोग				79.686			1.712	32.924	22.450	22.450	16.687	5.912				79.686
B	माइक्रो उपकरण																
(i)	कार्टन No	732			11.610				247	4.110	270	4.175	215	3.325			732
(ii)	रबी No.	508			12.500				215	5.350	168	4.070	125	3.080			508
(iii)	कलवार परिवारण Ha.	30			34.125				11	2.830	12	3.200	7	1.680			30
	रबी उपकरण No	11	30000		3.300			6	1.800	5	1.500	0	0.000	0	0.000		11
	नहर उपकरण No	86	2000		1.720			40	0.800	30	0.600	16	0.320	0	0.000		86
	Items remaining	30	23300		10.590			3	1.050	15	5.295	10	3.390	7	0.706		30
	किशन मार्टिन No	30	24500		7.350				15	3.675	10	2.450	5	1.225			30
	रिवाइजिंग कम्प No	32	10000		3.200			3	0.300	11	1.100	13	1.300	5	0.500		32
	कुल योग (cvh Pro.)	430	17200		73.960												430
	sc/s/BPL																0
(iv)	कुल योग (cvh Pro.)	1131	1752		19.815			0.000	300	5.256	420	7.358	290	5.081	121	2.120	1131
	Other	100	18343		18.343				62	11.373	15	2.751	3	0.550	20	3.659	100
	उपयोग				115.29					41.089	29.155	16.147					115.29
9	क-सोर्सिडेशन करण	3%			17.7372												17.737
	कुल योग				266.65			32.50	44.31	162.48	200.29	200.29	162.48	57.19	23.53		520.29
	प्रशासनिक व्यय				70.949			2.956	11.825	71.285	18.624	10.347					70.949
	कुल योग				591.24			35.452	56.139	183.763	218.915	218.915	183.763	67.535	28.438		591.24

क्र. सं.	गांव का नाम	ग्राम पंचायत	सिंचित	असिंचित	अकृषि भूमि		उपचार के लिए उपलब्ध	उपचार के लिए उपलब्ध नहीं	योग
					निजी	सरकारी			
1	कालियास	कालियास	357	403	96	438	1294	1485	2779
2	जोधरास	ईरांस	49	91	27	73	240	882	1122
3	आलसो का खेड़ा	ईरांस	35	15	2	10	62	0	62
4	आरढ़ी	ईरांस	37	56	10	82	185	228	413
5	मोतीपूर	मोतीपूर	48	221	56	257	582	0	582
6	धोली	मोतीपूर	92	393	182	562	1229	0	1229
7	बड़ला	मोतीपूर	98	280	56	283	717	0	717
8	झणरकीया	मोतीपूर	67	76	28	209	380	430	810
9	सुरजपुरा	आमेसर	85	126	5	22	238	2373	2611
	TOTAL		868	1661	462	1936	4927	5398	10325

AREA IN HACT. 0.40 जलवाहण क्षेत्र में खरीफ की फसल प्रदर्शन

क्र.स.	गाँव का नाम	फसल का नाम	कुल लागत		प्रथम वर्ष		द्वितीय वर्ष		तृतीय वर्ष		चतुर्थ वर्ष		पंचम वर्ष	
			दर	राशि	कृषक की संख्या	राशि	कृषक की संख्या	राशि	कृषक की संख्या	राशि	कृषक की संख्या	राशि	कृषक की संख्या	राशि
1	काठियास	मक्का	1883	188300		0	0	75320	40	56490	30	56490	30	56490
		उड़द	25	32775		0	0	6555	5	13110	10	13110	10	13110
		मूँग	25	26200		0	0	5240	5	10480	10	10480	10	10480
		तिल	15	16485		0	0	0	0	10990	5	5495	5	5495
		ग्वार	15	28185		0	0	0	0	18790	5	9395	5	9395
		Total				291945	0	0	87115	50	109860	70	109860	60
2	जोधरास	मक्का	1883	56490		0	0	18830	10	18830	10	18830	10	18830
		उड़द	15	19665		0	0	6555	5	6555	5	6555	5	6555
		मूँग	15	15720		0	0	5240	5	5240	5	5240	5	5240
		तिल	10	10990		0	0	0	0	5495	5	5495	5	5495
		ग्वार	10	18790		0	0	0	0	9395	5	9395	5	9395
		Total				121655	0	0	30625	20	45515	30	45515	30
3	रथलसो का खेडा	मक्का	1883	22596		0	0	22596	12	22596	0	0	0	0
		उड़द	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0
		मूँग	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0
		तिल	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0
		ग्वार	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Total				22596	0	0	22596	12	22596	0	0	0
4	आरडी	मक्का	1883	75320		0	0	37660	20	18830	10	18830	10	18830
		उड़द	10	13110		0	0	0	0	6555	5	6555	5	6555
		मूँग	10	10480		0	0	0	0	5240	5	5240	5	5240
		तिल	10	10990		0	0	0	0	5495	5	5495	5	5495
		ग्वार	10	18790		0	0	0	0	9395	5	9395	5	9395
		Total				128690	0	0	37660	20	45515	30	45515	30
5	मोतीपुर	मक्का	1883	56490		0	0	18830	10	18830	10	18830	10	18830
		उड़द	15	19665		0	0	6555	5	6555	5	6555	5	6555
		मूँग	15	15720		0	0	5240	5	5240	5	5240	5	5240
		तिल	10	10990		0	0	0	0	5495	5	5495	5	5495
		ग्वार	10	18790		0	0	0	0	9395	5	9395	5	9395
		Total				128690	0	0	37660	20	45515	30	45515	30

6	बडला	मोतीपुर	Total	80	121655	0	0	0	0	20	30625	30	45515	30	45515		
			मकका	50	1883	94150		0	0	0	20	37660	15	28245	15	28245	
			उडद	15	1311	19665		0	0	0	5	6555	5	6555	5	6555	
			मूंग	15	1048	15720		0	0	0	5	5240	5	5240	5	5240	
			तिल	10	1099	10990		0	0	0	5	5495	5	5495	0	0	
			ग्वार	10	1879	18790		0	0	0	5	9395	5	9395	0	0	
7	घोली	मोतीपुर	Total	100	159315	0	0	0	0	40	64345	35	54930	25	40040		
			मकका	50	1883	94150		0	0	0	20	37660	20	37660	10	18830	
			उडद	15	1311	19665		0	0	0	5	6555	5	6555	5	6555	
			मूंग	15	1048	15720		0	0	0	5	5240	5	5240	5	5240	
			तिल	10	1099	10990		0	0	0	5	5495	5	5495	0	0	
			ग्वार	10	1879	18790		0	0	0	5	9395	5	9395	0	0	
8	झबरकिया	मोतीपुर	Total	100	159315	0	0	0	0	40	64345	40	64345	20	30625		
			मकका	40	1883	75320		0	0	0	20	37660	10	18830	10	18830	
			उडद	15	1311	19665		0	0	0	5	6555	5	6555	5	6555	
			मूंग	15	1048	15720		0	0	0	5	5240	5	5240	5	5240	
			तिल	5	1099	5495		0	0	0	5	5495	0	0	0	0	
			ग्वार	5	1879	9395		0	0	0	5	9395	0	0	0	0	
9	सूरजपुरा	आमेश्वर	Total	80	125595	0	0	0	0	40	64345	20	30625	20	30625		
			मकका	10	1883	18830		0	0	0	5	9415	5	9415	0	0	
			उडद	5	1311	6555		0	0	0	0	0	0	5	6555	0	0
			मूंग	5	1048	5240		0	0	0	0	0	0	5	5240	0	0
			तिल	0	1099	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			ग्वार	0	1879	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total			20	30625	0	0	0	0	5	9415	15	21210	0	0			
Total Kharif			732	1161391	0	0	0	0	247	411071	270	417515	215	332805			

AREA IN HACT. 0.40 जलवाहन क्षेत्र में रबी की फसल प्रदर्शन

क्र.सं.	गाँव का नाम	ग्राम पंचायत का नाम	फसल का नाम	कृषक की संख्या	दर	राशि	प्रथम वर्ष		द्वितीय वर्ष		तृतीय वर्ष		चतुर्थ वर्ष		पंचम वर्ष	
							कृषक की संख्या	राशि	कृषक की संख्या	राशि	कृषक की संख्या	राशि	कृषक की संख्या	राशि	कृषक की संख्या	राशि
1	कालियास	कालियास	गेहूँ	60	2923	175380			0	0	25	73075	20	58460	15	43845
			चना	30	2616	78480			0	0	6	15696	14	36624	10	26160
			सरसो	30	1319	39570			0	0	6	7914	14	18466	10	13190
	Total			120		293430	0	0	37	96685	48	113550	35	83195	5	14615
2	जोधरास	इरांस	गेहूँ	20	2923	58460			0	0	10	29230	5	14615	5	13080
			चना	15	2616	39240			0	0	5	13080	5	13080	5	13080
			सरसो	10	1319	13190			0	0	0	0	5	6595	5	6595
	Total			45		110990	0	0	15	42310	15	34290	15	34290	15	34290
3	खालसो का खेडा	इरांस	गेहूँ	4	2923	11692			0	0	4	11692	0	0	0	0
			चना	2	2616	5232			0	0	2	5232	0	0	0	0
			सरसो	2	1319	2638			0	0	2	2638	0	0	0	0
	Total			8		19562	0	0	8	19562	0	0	0	0	0	
4	खारडी	इरांस	गेहूँ	20	2923	58460			0	0	10	29230	5	14615	5	14615
			चना	10	2616	26160			0	0	5	13080	5	13080	0	0
			सरसो	10	1319	13190			0	0	5	6595	5	6595	0	0
	Total			40		97810	0	0	20	48905	15	34290	10	29230	5	14615
5	मोतीपुर	मोतीपुर	गेहूँ	30	2923	87690			0	0	10	29230	10	29230	10	29230
			चना	15	2616	39240			0	0	5	13080	5	13080	5	13080
			सरसो	15	1319	19785			0	0	5	6595	5	6595	5	6595
	Total			60		146715	0	0	20	48905	20	48905	20	48905	20	48905
6	बडना	मोतीपुर	गेहूँ	40	2923	116920			0	0	15	43845	15	43845	10	29230
			चना	20	2616	52320			0	0	10	26160	5	13080	5	13080
			सरसो	20	1319	26380			0	0	10	13190	5	6595	5	6595
	Total			80		195620	0	0	35	83195	25	63520	20	48905		

7	घोली	मोतीपुर	गेहूँ	40	2923	116920				0	0	15	43845	15	43845	10	29230
			चना	20	2616	52320				0	0	10	26160	5	13080	5	13080
			सरसो	20	1319	26380				0	0	10	13190	5	6595	5	6595
		Total		80		195620	0	0	0	0	0	35	83195	25	63520	20	48905
8	झबरकिया	मोतीपुर	गेहूँ	40	2923	116920				0	0	20	58460	10	29230	10	29230
			चना	10	2616	26160				0	0	5	13080	5	13080	0	0
			सरसो	10	1319	13190				0	0	5	6595	5	6595	0	0
		Total		60		156270	0	0	0	0	0	30	78135	20	48905	10	29230
9	सूरजपुरा	आनेसर	गेहूँ	5	2923	14615				0	0	5	14615	0	0	0	0
			चना	5	2616	13080				0	0	5	13080	0	0	0	0
			सरसो	5	1319	6595				0	0	5	6595	0	0	0	0
		Total		15		34290	0	0	0	0	0	15	34290	0	0	0	0
		Total Rabi		508		1250207	0	0	0	0	0	215	535182	168	406980	125	308045

फलदार पोधा रोपण (Production)

S.NO	TEYP OF PLANTS	UNIT Hact.	UNIT COST /Ha.	Total Cost	I YEAR		II YEAR		III YEAR		IV YEAR		V YEAR	
					UNIT	COST	UNIT	COST	UNIT	COST	UNIT	COST	UNIT	COST
1	GUAVA	3	36703	110109	0	0	0	0	1	36703	2	73406	0	0
2	ANAR	14	21915	306810	0	0	0	0	5	109575	5	109575	4	87660
3	ORANGE	8	23194	185552	0	0	0	0	3	69582	3	69582	2	46388
4	NIMBU	5	33622	168110	0	0	0	0	2	67244	2	67244	1	33622
TOTAL(C)		30		770581	0	0	0	0	11	283104	12	319807	7	167670

फलदार पोधा रोपण (NRM)

S.NO	TEYP OF PLANTS	UNIT Hact.	UNIT COST /Ha.	Total Cost	I YEAR		II YEAR		III YEAR		IV YEAR		V YEAR	
					UNIT	COST	UNIT	COST	UNIT	COST	UNIT	COST	UNIT	COST
1	GUAVA	3	13400	40200					1	13400	2	26800	0	0
2	ANAR	14	7700	107800					5	38500	5	38500	4	30800
3	ORANGE	8	7700	61600					3	23100	3	23100	2	15400
4	NIMBU	5	13400	67000					2	26800	2	26800	1	13400
TOTAL(C)		30		276600					11	101800	12	115200	7	59600

IWMP W/S 22/1 KALIYAS WATERSHED ASIND
P.S. - ASIND DISTT. BHILWARA

S.No	Block Name	Panchayat Name	Village Name	SC	ST	OBC	Minority	Others	Total
1	आसीन्द	इरास	खारडी	5	6	49	1	2	63
2	आसीन्द	इरास	खालसा का खेडा	0	1	8	0	0	9
3	आसीन्द	इरास	जोधडास	11	6	61	0	37	115
4	आसीन्द	कगलियास	कगलियास	133	65	281	1	131	611
5	आसीन्द	मोतीपुर	इबरकिया	33	31	172	2	31	269
6	आसीन्द	मोतीपुर	ढोली	34	42	240	0	14	330
7	आसीन्द	मोतीपुर	बडला	32	33	137	0	4	206
8	आसीन्द	मोतीपुर	मोतीपुर	17	14	55	0	20	106
9	आसीन्द	आमेसर	सूरजपुरा	0	3	20	0	3	26
			Total	265	201	1023	4	242	1735

IWMP W/S 22/1 KALIYAS WATERSHED ASIND

P.S. - ASIND DISTT. BHILWARA

TOTAL POPULATION

S.No	Block Name	Panchayat Name	VillageName	SC	ST	OBC	MINORITY	OTHERS	Total
1	आसीन्द	ईरास	खालसा का खंडा	0	0	39	0	0	39
2	आसीन्द	ईरास	खारडी	23	34	235	4	6	302
3	आसीन्द	मोतीपुर	ढोली	104	154	844	0	43	1145
4	आसीन्द	कालियास	कालियास	568	281	1201	3	580	2633
5	आसीन्द	मोतीपुर	मोतीपुर	57	59	211	0	66	393
6	आसीन्द	आमेसर	आमेसर	0	12	85	0	13	110
7	आसीन्द	मोतीपुर	बडला	96	91	413	0	16	616
8	आसीन्द	मोतीपुर	झबरकिया	104	78	507	5	82	776
9	आसीन्द	ईरास	जोधडास	55	19	273	0	209	556
			Total	1007	728	3608	12	1015	6570

IWMP W/S 22/1 KALIYAS WATERSHED ASIND

P.S. - ASIND DISTT. BHILWARA

S.No	Block Name	Panchayat Name	Village Name	SC	ST	OBC	Minority	Others	Total	BPL Wise Total	
										H	H
1	आसीन्द	आगेसर	सूरजपुरा	0	3	6	0	0	9		
2	आसीन्द	इरास	खारडी	1	0	10	0	0	11		
3	आसीन्द	इरास	खालसा का खेडा	0	1	0	0	0	1		
4	आसीन्द	इरास	जोधडास	0	0	3	0	4	7		
5	आसीन्द	कालियास	कालियास	52	39	60	0	28	190		
6	आसीन्द	मोतीपुर	झबरकिया	12	11	21	1	7	52		
7	आसीन्द	मोतीपुर	ढोली	19	17	37	0	0	73		
8	आसीन्द	मोतीपुर	वडला	12	23	25	0	1	61		
9	आसीन्द	मोतीपुर	मोतीपुर	8	9	17	0	0	34		
			Total	104	103	179	1	40	438		

IWMP W/S 22/1 KALIYAS WATERSHED ASIND

P.S. - ASIND DISTT. BHILWARA

BPL Cast wise Population

S.No	Block Name	Panchayat Name	Village Name	SC	ST	OBC	MINORITY	OTHERS	Total
1	आसीन्द	इरास	खारडी	3	0	58	0	0	61
2	आसीन्द	मोतीपुर	दोली	56	63	128	0	0	247
3	आसीन्द	पालडी	पालडी	67	22	93	0	15	197
4	आसीन्द	कालियास	कालियास	213	175	238	0	125	751
5	आसीन्द	मोतीपुर	मोतीपुर	27	41	57	0	0	125
6	आसीन्द	आमसर	सूरजपुरा	0	12	28	0	0	40
7	आसीन्द	मोतीपुर	बडला	32	65	80	0	3	180
8	आसीन्द	मोतीपुर	झबरकिया	35	28	60	2	19	144
9	आसीन्द	इरास	जोधडास	0	0	12	0	20	32
			Total	433	406	754	2	182	1777

IWMP W/S 22/1 KALIYAS WATERSHED ASIND

P.S. - ASIND DISTT. BHILWARA

भूमिधारक परिकार

S.No	Block Name	Panchayat Name	Village Name	SC	ST	OBC	Minority	Others	Total
1	आसीन्द	आमेसर	सूरजपुरा	0	0	5	0	0	5
2	आसीन्द	इरास	इरास	0	0	26	0	0	26
3	आसीन्द	इरास	खारडी	2	1	15	1	1	20
4	आसीन्द	कालियास	कालियास	28	23	132	0	47	230
5	आसीन्द	मोतीपुर	झवरकिया	21	16	103	1	15	156
6	आसीन्द	मोतीपुर	ढौली	21	23	161	0	10	215
7	आसीन्द	मोतीपुर	बडला	14	19	82	0	3	118
8	आसीन्द	मोतीपुर	मोतीपुर	14	7	32	0	13	66
		Total		100	89	556	2	89	836

IWMP W/S 22/1 KALIYAS WATERSHED ASIND

P.S. - ASIND DISTT. BHILWARA

भूमिहीन परिवार

S.No	Block Name	Panchayat Name	Village Name	SC	ST	OBC	Minority	Others	Total
1	आसीन्द	आमेसर	सूरजपुरा	0	3	15	0	3	21
2	आसीन्द	इरास	खारडी	3	5	8	0	1	17
3	आसीन्द	इरास	खालसाँ का खेडा	0	1	8	0	0	9
4	आसीन्द	इरास	जोधडास	11	6	61	0	37	115
5	आसीन्द	कालियास	कालियास	105	42	149	1	84	381
6	आसीन्द	मोतीपुर	झबरकिया	12	15	69	1	16	113
7	आसीन्द	मोतीपुर	ढोली	13	19	79	0	4	115
8	आसीन्द	मोतीपुर	बडला	18	14	55	0	1	88
9	आसीन्द	मोतीपुर	मोतीपुर	3	7	23	0	7	40
			Total	165	112	467	2	153	899

IWMP W/S 22/1 KALIYAS WATERSHED ASIND

P.S. - ASIND DISTT. BHILWARA

अधिनित भूमिहीन परिवार

S.No	Block Name	Panchayat Name	Village Name	SC	ST	OBC	Minority	Others	Total
1	आसीन्द	आमेसर	सूरजपुरा	0	3	1	0	0	4
2	आसीन्द	इरास	खारडी	1	0	4	0	0	5
3	आसीन्द	इरास	खालसौ का खेडा	0	1	0	0	0	1
4	आसीन्द	इरास	जोधडास	0	0	3	0	4	7
5	आसीन्द	कालियास	कालियास	45	33	36	0	14	128
6	आसीन्द	मोतीपुर	झबरकिया	5	3	7	0	2	17
7	आसीन्द	मोतीपुर	दोली	6	4	9	0	0	19
8	आसीन्द	मोतीपुर	बडला	4	10	13	0	1	28
9	आसीन्द	मोतीपुर	मोतीपुर	2	4	3	0	0	9
			Total	63	58	76	0	21	218

IWMP W/S 22/1 KALIYAS WATERSHED ASIND

P.S. - ASIND DISTT. BHILWARA

S.No	Block Name	Panchayat Name	Village Name	MALE	FEMALE	TOTAL 1-6 Year	MALE	FEMALE	TOTAL 7-12 Year	MALE	FEMALE	TOTAL 13-18 Year	MALE	FEMALE	TOTAL 18-60 Year	MALE	FEMALE	TOTAL 61- Above	GTOTAL
1	आसीन्द	इरास	खालसा का कोडा	4	2	6	6	2	8	1	3	4	9	7	16	4	1	5	39
2	आसीन्द	इरास	खारडी	27	20	47	29	25	54	16	18	34	83	74	157	7	3	10	302
3	आसीन्द	मोतीपुर	ढोली	68	51	119	70	58	128	63	41	104	400	344	744	25	25	50	1145
4	आसीन्द	कालियास	कालियास	162	164	326	214	171	385	140	143	283	808	707	1515	64	60	124	2633
5	आसीन्द	मोतीपुर	मोतीपुर	9	9	18	22	18	40	27	16	43	151	118	269	11	12	23	393
6	आसीन्द	अम्बेसर	सूरजपुरा	7	16	23	9	9	18	5	6	11	30	25	55	1	2	3	110
7	आसीन्द	मोतीपुर	बडला	27	18	45	32	22	54	21	12	33	226	196	422	29	33	62	616
8	आसीन्द	मोतीपुर	झाबरकिथा	39	17	56	42	29	71	31	25	56	277	263	540	28	25	53	776
9	आसीन्द	इरास	जाधवास	12	17	29	45	43	88	28	25	53	203	154	357	12	17	29	556
			Total	355	314	669	469	377	846	332	289	621	2187	1888	4075	181	178	359	6570

IWMP W/S 22/1 KALIYAS WATERSHED ASIND
P.S. - ASIND DISTT. BHILWARA

S.No	Block Name	Panchayat Name	Village Name	अशिक्षित		प्राथमिक शिक्षा		उच्च प्राथमिक शिक्षा		हायर शिक्षा		Grand Total					
				MALE	FEMALE	Tot. III	MALE	FEMALE	T. P	MALE	FEMALE		T. UP	MALE	FEMALE	T. H	
1	आसीन्द	इरास	खालसो का खे	17	13	30	4	2	6	3							39
2	आसीन्द	इरास	खरडी	87	95	182	47	39	86	19	4	23	9	2	11		302
3	आसीन्द	मोतीपुर	ढोली	296	384	680	205	98	303	80	23	103	45	14	59		1145
4	आसीन्द	कालियास	कालियास	647	873	1520	401	238	639	200	82	282	140	52	192		2633
5	आसीन्द	मोतीपुर	मोतीपुर	73	113	186	52	36	88	48	11	59	47	13	60		393
6	आसीन्द	आमेसर	सूरजपुरा	29	42	71	16	12	28	7	3	10		1	1		110
7	आसीन्द	मोतीपुर	चडला	156	214	370	102	51	153	49	11	60	28	5	33		616
8	आसीन्द	मोतीपुर	झवरकिया	177	249	426	131	80	211	66	21	87	43	9	52		776
9	आसीन्द	इरास	जोधडास	159	174	333	53	57	110	32	19	51	56	6	62		556
			Total	1641	2157	3798	1011	613	1624	504	174	678	368	102	470		6570

IWMP W/S 22/1 KALIYAS WATERSHED ASIND

P.S. - ASIND DISTT. BHILWARA

S.No	Block Name	Panchayat Name	Village Name	Cow Desi	Cow Hybrid	Ox	buffalo	Bull	Sheep	Goat Female	Goat Male	others	Total
1	आसीन्द	ईरास	खालसो का खेडा	2			7			15			24
2	आसीन्द	ईरास	खारडी	46	16		21		6	10			99
3	आसीन्द	मोतीपुर	दोली	267	86	7	135	40	12	143			690
4	आसीन्द	कालियास	कालियास	226	116	28	99	5	88	200	11		773
5	आसीन्द	मोतीपुर	मोतीपुर	36	19		17		85	20			177
6	आसीन्द	आमेसर	भुरजपुरा	13	7	1	5			19			45
7	आसीन्द	मोतीपुर	बडला	168	61	4	140	4	147	129			653
8	आसीन्द	मोतीपुर	झबरकिया	168	21	3	102		72	119	4		489
9	आसीन्द	ईरास	जोधडास	51	82	6	34		20	66			259
			Total	977	408	49	560	49	430	721	15	0	3209

IWMP W/S 22/I KALIYAS WATERSHED ASIND

P.S. - ASIND DISTT. BHILWARA

पशुधन वाले परिवार

S.No	Block Name	Panchayat Name	Village Name	SC	ST	OBC	Minority	Others	Total
1	आसीन्द	इरास	खालसो का खेडा			6			6
2	आसीन्द	इरास	खारडी	1	1	32	1		35
3	आसीन्द	मोतीपुर	ढोली	20	22	147		6	195
4	आसीन्द	कालियास	कालियास	41	20	145		52	258
5	आसीन्द	मोतीपुर	मोतीपुर	7		21		4	32
6	आसीन्द	अमेसर	सूरजपुरा		1	17		3	21
7	आसीन्द	मोतीपुर	बडला	21	12	84		4	121
8	आसीन्द	मोतीपुर	झवरकिया	19	12	96	2	16	145
9	आसीन्द	इरास	जोधडास	7	4	39		27	77
			Total	116	72	587	3	112	890

IWMP W/S 22/1 KALIYAS WATERSHED ASIND
P.S. - ASIND DISTT. BHILWARA

पशुधन क्षेत्र परिषद

S.No	Block Name	Panchayat Name	Village Name	SC	ST	OBC	Minority	Others	Total
1	आसीन्द	इरास	खालसा का खंडा		1	2			3
2	आसीन्द	इरास	खारडी	4	5	17		2	28
3	आसीन्द	मोतीपुर	ढोली	14	20	93		8	135
4	आसीन्द	कालियास	कालियास	92	45	136	1	79	353
5	आसीन्द	मोतीपुर	सुरजपुरा	10	14	34		16	74
6	आसीन्द	आमेसर	आमेसर		2	3			5
7	आसीन्द	मोतीपुर	बडला	11	21	53			85
8	आसीन्द	मोतीपुर	झबरकियाँ	14	19	76		15	124
9	आसीन्द	इरास	जोधडास	4	2	22		10	38
			Total	149	129	436	1	130	845

TWMP W/S 22/1 KALIYAS WATERSHED ASIND
P.S. - ASIND DISTT. BHILWARA

परशुमनीन BPL परिवार

S.No	Block Name	Panchayat Name	Village Name	SC	ST	OBC	Minority	Others	Total
1	आसीन्द	आमेसर	सूरजपुरा		2				2
2	आसीन्द	ईरास	खारडी	1		4			5
3	आसीन्द	ईरास	खालसो को खडा		1				1
4	आसीन्द	ईरास	जोधडास			2		2	4
5	आसीन्द	कालियास	कालियास	38	28	31		17	114
6	आसीन्द	मोतीपुर	इबराकिया	4	5	8		3	20
7	आसीन्द	मोतीपुर	ढोली	7	6	18			31
8	आसीन्द	मोतीपुर	घडला	4	12	14			30
9	आसीन्द	मोतीपुर	मोतीपुर	5	9	12			26
				59	63	89	0	22	233

पंचायत समिति: आसीन्द

S.No Village Name
Tot.Household

1 आमेसर (SRUN21)
26

जैविक बाड	बीज उत्पादन	जैविक खेती	सर्मी/नेडेप कम्पोस्ट	फूलों की खेती	मसाला खेती	औषधीय पौधों की खेती	नर्सरी स्थापना	जिपसम से मृमि सुधार	फसल प्रदर्शन	सिंचाई हेतु सिस्टम
0	0	0	0	4	0	0	0	17	0	14
ड्रिप सिंचाई योजना	कृषि यंत्र (स्पेयर)	पौध संरक्षण यंत्र	नीम उत्पादन	नीम हाउस उत्पादन	बांस उत्पादन	उन्नत नस्ल की गाय	उन्नत नस्ल की बैस की बकरी	उन्नत नस्ल की बैस की बकरी	उन्नत नस्ल कृत्रिम गर्भधान योजना	मुर्गीपालन
0	1	0	0	0	14	22	1	1	17	20
मछली पालन	खय सहायता समूह	उच्च शिक्षा	तकनीकी प्रशिक्षण	सामाजिक सहायता	स्वास्थ्य	आवास हेतु मुख्यण्ड की सुविधाएं	व्ययसाय हेतु मुख्यण्ड की सुविधाएं	आधारभूत सुविधाएं		
0	0	2	3	3	0	0	0	3		

2 इरास 23

जैविक बाड	बीज उत्पादन	जैविक खेती	सर्मी/नेडेप कम्पोस्ट	फूलों की खेती	मसाला खेती	औषधीय पौधों की खेती	नर्सरी स्थापना	जिपसम से मृमि सुधार	फसल प्रदर्शन	सिंचाई हेतु सिस्टम
0	0	0	0	6	1	0	0	24	2	23
ड्रिप सिंचाई योजना	कृषि यंत्र (स्पेयर)	पौध संरक्षण यंत्र	नीम उत्पादन	नीम हाउस उत्पादन	बांस उत्पादन	उन्नत नस्ल की गाय	उन्नत नस्ल की बैस की बकरी	उन्नत नस्ल की बैस की बकरी	उन्नत नस्ल कृत्रिम गर्भधान योजना	मुर्गीपालन
12	2	2	0	0	17	26	0	1	14	20
मछली पालन	खय सहायता समूह	उच्च शिक्षा	तकनीकी प्रशिक्षण	सामाजिक सहायता	स्वास्थ्य	आवास हेतु मुख्यण्ड की सुविधाएं	व्ययसाय हेतु मुख्यण्ड की सुविधाएं	आधारभूत सुविधाएं		
0	0	3	18	21	15	4	0	14		

पंचायत समिति: अमीन्द्र

S.No. Village Name
Tot. Household5 जोधडास
115

जैविक बाड	बीज उत्पादन	जैविक खेती	वर्मी/नंडेप कम्पोस्ट	फूलों की खेती	मसाला खेती	औषधीय पौधों की खेती	नर्सरी स्थापना	जिप्सम से भूमि सुधार	फसल प्रदर्शन	सिंचाई हेतु सिस्टम
0	0	0	51	0	1	0	0	23	6	1
खिप सिंचाई योजना	कृषि यंत्र (स्पेयर)	पौध संरक्षण यंत्र	नीम उत्पादन	ग्रीन हाउस उत्पादन	बांस उत्पादन	नर्सरी की गाय की बैस	उन्नत नर्सरी की बकरी	उन्नत नर्सरी की बकरी	उन्नत नर्सरी की भेड़	कृत्रिम पर्शुबीमा गर्भधान योजना
62	5	0	0	1	0	61	7	3	1	3
मछली पालन	स्वयं सहायता समूह	उच्च शिक्षा	तकनीकी प्रशिक्षण	सामाजिक सहायता	स्वास्थ्य	आवास हेतु मूखण्ड की	व्यवसाय हेतु मूखण्ड की	आधारभूत सुविधाएं		
0	0	1	1	2	0	6	4	4		

6 कालियास
545

जैविक बाड	बीज उत्पादन	जैविक खेती	वर्मी/नंडेप कम्पोस्ट	फूलों की खेती	मसाला खेती	औषधीय पौधों की खेती	नर्सरी स्थापना	जिप्सम से भूमि सुधार	फसल प्रदर्शन	सिंचाई हेतु सिस्टम
2	1	0	10	5	2	1	10	153	21	5
खिप सिंचाई योजना	कृषि यंत्र (स्पेयर)	पौध संरक्षण यंत्र	नीम उत्पादन	ग्रीन हाउस उत्पादन	बांस उत्पादन	नर्सरी की गाय की बैस	उन्नत नर्सरी की बकरी	उन्नत नर्सरी की बकरी	उन्नत नर्सरी की भेड़	कृत्रिम पर्शुबीमा गर्भधान योजना
94	16	7	4	10	2	147	173	60	11	41
मछली पालन	स्वयं सहायता समूह	उच्च शिक्षा	तकनीकी प्रशिक्षण	सामाजिक सहायता	स्वास्थ्य	आवास हेतु मूखण्ड की	व्यवसाय हेतु मूखण्ड की	आधारभूत सुविधाएं		
2	8	80	70	61	21	257	49	51		

पंचायत समिति: आसीन्द

S.No

Village Name

Tot Household

9

घानडी

511

जैविक बाड़	बीज उत्पादन	जैविक खेती	वर्मी/नेडेप कम्पोस्ट	फलोद्यान लगाना	फूलों की खेती	मसाला खेती	औषधीय पौधों की खेती	नर्सरी स्थापना	जिप्सम से भूमि सुधार	फसल प्रदर्शन	सिंचाई हेतु पाईप लाइन	सिस्टम सिस्टम
263	5	7	22	67	8	6	4	21	224	5	165	75
ड्रिप सिंचाई योजना (स्पेयर)	कृषि यंत्र समूह	पौध संरक्षण यंत्र	नीम उत्पादन	हीन हाउस स्थापना	बांस उत्पादन	उन्नत नस्ल की गाय	उन्नत नस्ल की भैंस	उन्नत नस्ल की बकरी	उन्नत नस्ल की भेड़	कृत्रिम गर्भधान	परशुबीमा योजना	मुर्गीपालन
127	88	14	90	4	49	291	322	149	74	89	331	5
मछली पालन	खय सहायता समूह	उच्च शिक्षा	तकनीकी प्रशिक्षण	सामाजिक सहायता	स्वास्थ्य	आवास हेतु मुखण्ड की	खयसाय हेतु मुखण्ड की	आधारभूत सुविधाएं				
6	179	184	120	191	149	168	185	392				

10 झरकिया

269

जैविक बाड़	बीज उत्पादन	जैविक खेती	वर्मी/नेडेप कम्पोस्ट	फलोद्यान लगाना	फूलों की खेती	मसाला खेती	औषधीय पौधों की खेती	नर्सरी स्थापना	जिप्सम से भूमि सुधार	फसल प्रदर्शन	सिंचाई हेतु पाईप लाइन	सिस्टम सिस्टम
131	24	4	5	29	6	5	2	8	124	30	98	27
ड्रिप सिंचाई योजना (स्पेयर)	कृषि यंत्र समूह	पौध संरक्षण यंत्र	नीम उत्पादन	हीन हाउस स्थापना	बांस उत्पादन	उन्नत नस्ल की गाय	उन्नत नस्ल की भैंस	उन्नत नस्ल की बकरी	उन्नत नस्ल की भेड़	कृत्रिम गर्भधान	परशुबीमा योजना	मुर्गीपालन
50	23	9	79	15	52	118	179	78	28	32	134	8
मछली पालन	खय सहायता समूह	उच्च शिक्षा	तकनीकी प्रशिक्षण	सामाजिक सहायता	स्वास्थ्य	आवास हेतु मुखण्ड की	खयसाय हेतु मुखण्ड की	आधारभूत सुविधाएं				
5	84	96	75	117	82	109	116	209				

पंचायत समिति: आमोन्द

S.No Village Name
Tot Household13 मोतीपुर
106

जैविक बाड़	बीज उत्पादन	जैविक खाद	वर्मी/नेडेप कम्पोस्ट	फलों की लगाना	मसाला खेती	औखीया पौधों की खेती	नर्सरी स्थापना	जिप्सम से भूमि सुधार	फसल प्रदर्शन	सिंचाई हेतु पाईप लाइन सिस्टम		
56	6	2	4	19	3	2	2	1	58	3	18	3
खिप सिंचाई योजना	यंत्र (स्पेयर)	पौध संरक्षण	नीम उत्पादन	नीम हाउस	बास उत्पादन	उन्नात नरल की गाय की भैंस	उन्नात नरल की बकरी	उन्नात नरल की भैंस	उन्नात नरल की भैंस	उन्नात नरल की भैंस	कृत्रिम पर्यु बीमा	मुर्गीपालन
10	4	2	28	0	8	47	48	20	6	10	45	8
मछली पालन	स्वयं सहायता समूह	उच्च शिक्षा	तकनीकी प्रशिक्षण	सामाजिक सहायता	स्वास्थ्य	आवास हेतु भूखण्ड की सुविधाएं	व्यवसाय हेतु भूखण्ड की सुविधाएं	आधारभूत सुविधाएं	आधारभूत सुविधाएं	आधारभूत सुविधाएं	आधारभूत सुविधाएं	आधारभूत सुविधाएं
2	51	41	38	39	36	19	35	81				

2578

जैविक बाड़	बीज उत्पादन	जैविक खाद	वर्मी/नेडेप कम्पोस्ट	फलों की लगाना	मसाला खेती	औखीया पौधों की खेती	नर्सरी स्थापना	जिप्सम से भूमि सुधार	फसल प्रदर्शन	सिंचाई हेतु पाईप लाइन सिस्टम		
913	62	19.00	118.00	257.00	35.00	22.00	14.00	90.00	995.00	84.00	845.00	204.00
खिप सिंचाई योजना	यंत्र (स्पेयर)	पौध संरक्षण	नीम उत्पादन	नीम हाउस	बास उत्पादन	उन्नात नरल की गाय की भैंस	उन्नात नरल की बकरी	उन्नात नरल की भैंस	उन्नात नरल की भैंस	उन्नात नरल की भैंस	कृत्रिम पर्यु बीमा	मुर्गीपालन
533	242	65	310	40	197	1095	651	242	386	1193	70	
मछली पालन	स्वयं सहायता समूह	उच्च शिक्षा	तकनीकी प्रशिक्षण	सामाजिक सहायता	स्वास्थ्य	आवास हेतु भूखण्ड की सुविधाएं	व्यवसाय हेतु भूखण्ड की सुविधाएं	आधारभूत सुविधाएं	आधारभूत सुविधाएं	आधारभूत सुविधाएं	आधारभूत सुविधाएं	आधारभूत सुविधाएं
24	532	717	590	708	519	817	638	1384				

ABSTRACT OF COST

Masonary Chack Dam

W/S KALIYAS (IWMP-I) P.S. ASIND DISTT. BHILWARA

S.No.	Name Of Drain	Total Length	No.Of Str.	At.Ch.	Total Amount
1	Branch-1 Dholi	3240	1	240	0.61
2			2	1170	0.69
3			3	1440	0.29
4			4	2310	0.63
5			5	2880	0.61
6			6	3180	0.53
7	Main Nallah -M2	5580	1	210	0.45
8			2	420	0.69
9			3	2280	0.61
10			4	2580	0.5
11			5	3660	0.3
12			6	3980	0.81
13	Main Nallah -M1	15570	1	330	0.57
14			2	570	0.44
15			3	930	0.23
16			4	1200	0.41
17			5	1440	0.69
18			6	1710	0.58
19			7	1950	0.37
20			8	2190	0.29
21			9	2370	0.25
22			10	2670	0.34
23			11	3030	0.21
24			12	4260	0.61
25			13	5780	0.35
26			14	7080	0.69
27			15	8250	0.53
28			16	8640	0.45
29			17	9270	0.5
30			18	10200	0.5
31			19	11520	0.61
32			20	12270	0.69
33			21	13050	0.61
34			22	13320	0.63
35			23	13740	0.63
36			24	14280	0.69
37			25	14940	0.61
38			26	15360	0.63
39					
Total		24390	38		19.83

ABSTRACT OF COST

WATER HARVESTING STRUCTURE

W/S KALIYAS (IWMP-I) P.S. ASIND DISTT. BHILWARA

S.No.	Name Of Drain	Total Length	No.Of Str.	At.Ch.	Total Amount
1	MAIN NALLA M1	15570	1	5580	3.73
2			2	10950	4.17
3	Branch Motibor ka khera	240	1	180	2.43
4	Branch -2 Dholi	3240	1	930	2.88
5	MAIN NALLA M2	5580	1	4950	3.66
6			2	5250	3.68
Total		24530	6		20.55

KALIYAS (IWMP-I) W/S 23/2,22/2 & 22/1, P.S. - ASIND DISTT. BHILWARA

ABSTRACT OF COST
ARABLE LANDS TREATMENT PLAN

S.No.	Name Of Village	G.P.	CONTOUR BUND			WEST WEIR			
			Length	Unit Cost / m	Cost	No. Of Westweir	Unit Cost /	Cost	
1	Motipur	Motipur	28192	60	1691520	49	13200	646800	
2	Dholi	Motipur	24575	60	1474500	36	13200	475200	
3	Badla	Motipur	32175	60	1930500	67	13200	884400	
4	Jhawarkiya	Motipur	11549	60	692940	9	13200	118800	
	TOTAL		96491		5789460	161		2125200	
5	Kaliyas	Kaliyas	42357	60	2541420	125	13200	1650000	
	TOTAL		42357		2541420	125		1650000	
6	Jodharas	Irans	5420	60	325200	22	13200	290400	
7	Khardi	Irans	4200	60	252000	15	13200	198000	
8	Khalso ka khera	Irans	4840	60	290400	19	13200	250800	
	TOTAL		14460		867600	56		739200	
9	Suraj pura	Ambesar	9892	60	593520	22	13200	290400	
	TOTAL		9892		593520	22		739200	
	G.TOTAL		163200		9792000	364		5253600	
			G.TOTAL						15045600

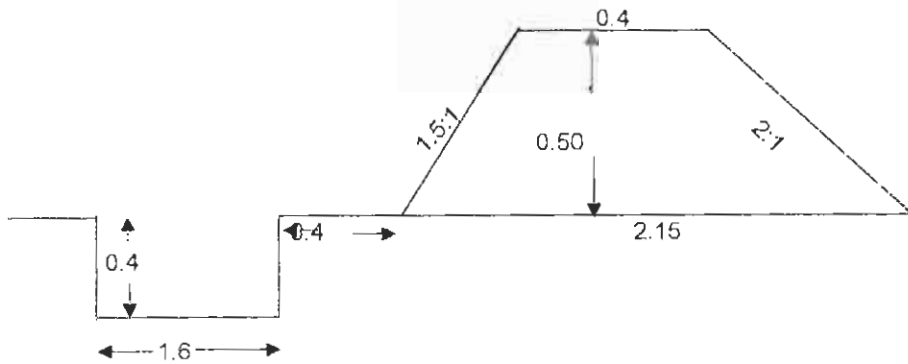
C.V.H. PER HACT. = 163200 /1661 = 98.25 M. @ 60.00 = 5895/- PER HACT. Say Rs 5900/-Ha

MODEL ESTIMATE OF ARABLE LAND (SEMI PUCCA BUND)

A	Cross section of bund-	0.64	Sqm		Top Width		0.4
B	Length-	100	Rmt		Bottom Width		2.15
					Height		0.5
S.no.	Item	Quantity	Unit	Labour Rate	Total Rate	Labour Amount	Total Amount
1	Dug belling work up to 5-7 cm depth 4x100=400m	400	Rm	1.00	1.00	400.00	400.00
2	Earth work in hard soil for construction of bund including ramming compaction and dressing up to the lead of 50m and lift 1.5 m 0.64x100=64 cum	64	Cum	85.00	85.00	5440.00	5440.00
	Total					5840.00	5840.00
	Say Rs					5840	5840
				Contingency @ 3%			175
				Grand Total			6015
		Say am			6000		
		Per Rmt	60/-				

Average length per Rm/Ha = 98.25 Rm

Per Ha Cost 5895
Say am | 0.059



WESTE WEIR FOR ARAIBLE LAND

1 Name of village :- Kaliyas G.P. Kaliyas
P.S Asind DISTT. BHILWARA (RAJ.)

2 Name of work :- CONTRUCTION OF PAKA ANICUT AT K-3-ST.-2

Design

1 Available crest length 4.00 M
2 Total catchment area 1.00 Ha
3 Hight of structure 0.35 M

A Design discharge (By flood discharge method)

A HYDROLIC DESIGN

Peak rate of run off in cum/sec. =

$$Q = \frac{CIA}{36} \quad C = 0.40 \quad \text{Catchment Area} \quad 1.00 \text{ Ha}$$

$$Q = 0.27 \text{ cumsec}$$



Say $Q = 0.27 \text{ cumsec}$

$$L = 75.00 \text{ M}$$

$$H = 0.80 \text{ M}$$

$$K = 726.18$$

$$Tc = 0.0195K^{0.3}$$

$$= 3.11$$

$$l = 23.90 \text{ cm/hr.}$$

B HYDROLIC DESIGN

$$Q = 1.71L(h)^{3/2}$$

$$L = 4.00 \text{ mt length available at site}$$

$$h = [Q/1.71L]^{2/3}$$

$$h = 0.11 \text{ Say } = 0.10$$

Taking free board as 0.05 M

Total d = 0.15

C. STRUCTURAL DESIGN

(i)	Top width of Head wall $h / (p-1)^{0.5}$ (as per site condition where h =	0.09	0.09 say = 0.10 m $p = 2.3$	0.40 M 0.10 M
	p Specific gravity of stone masonry in cm = 2.3			
(ii)	Bottom width of head wall $b = h+H / (p-1)^{0.5}$	0.39	Say =	0.75 M
	H = height of head wall in meters =	0.35 m		0.35 M
(iii)	Length of head wall extension $H + d + 1$ $d = h + \text{free board} =$ but as per side condition L/S M	1.50 0.15		1.50 M 0.15 M
(iv)	Height of Head wall extension $H + d =$	1.5 R/S M	1.5	3.00 M
(v)	Bottom width of HW ext. side wall & wing wall $0.5(H+h) =$	0.23		0.45 M
(vi)	Top width of HW ext $0.4H =$	0.14		0.40 M
(vii)	Length of Basin $L.B = 0.75(H+d)+H$	0.73		0.75 M
(viii)	Thickness of Basin = 0.60m (including concreting)			
(ix)	Height of side wall $H+d =$	0.50		0.50 M
(x)	Height of side wall = 1.5h at W W joints $1.5h =$	0.15		0.25 M
(xi)	Length of side wall = B. W. of H. W - B.W of H W E+L.B+ width of toe wall	1.50		
(xii)	Length of wing wall = $2.25 h =$	0.23		0.00 M
(xiii)	Height of the wing wall =	0.15		0.00 M
(xiv)	Top width of Head wall ext site wall wing wall =			
(xv)	Width of toe wall =			0.3 M

(xvi) Height of toe wall = 0.15 M

(xvii) Height of wing wall at wing end = 0.00 M

(xviii) Bottom width of the side wall & wing wall taking as per Bottom width
of the head wall ext as in item no.5= m 0.45 M

(xix) Depth of foundation taking as 0.60 M

Prepared by

Checked by

Approved by

STABILITY CHECK'S

- a Top width of anicut = 0.40 m
- b Bottm width of anicut = 0.75 m
- $w_1 + w_2$ self weight of anicut
- p_1 Pressure due to water besswall
- p_2 Horizontal water pressure
- p_3 Up lift pressure
- h Food height = 0.10 m
- H height of anicut = 0.35 m
- L considering one metre = 1
- S 2.3
- C 0.6

Forces acting on a over flow gravity dam
 Forces and momunt calculation's
 considering one metre length of anicut and taking
 Restoring moment as positive (+ ve) and overturning moment
 as negative (-ve)
 moment taken at B

s. no.	Forces	v- vertical forces	H- horizontal forces	Force acting at a distance from B	moment at B 2×5	
					+ ve	-ve
1	$w_1 = a \times H \times L \times S$	0.32	0.32	2.20	0.71	
2	$w_2 = 1/2 \times (b-a) \times H \times L \times S$	0.14	0.14	1.13	0.16	
3	$p_1 = wh \times H$	0.04	0.04	0.90		0.03
4	$p_2 = wH^2/2 \times H$	0.06	0.06	0.60		0.04
5	$p_3 = \alpha w b \times (H+h)/2$	0.09	0.09	1.80		0.17
	TOTAL	0.37	0.10		0.87	0.24

$E_m = m_r - m_o$
0.63

CHECKS IN OVERTURNING

Factor of safety against overturning

$E_m/E_o = +m/-m =$ Restoring moment/overturning moment

3.64

it is more than 1.50 hence structure is safe against overturning

SLIDING

Factor of safety against sliding

$E_v/E_h =$ 3.83

it is more than 1.0 hence structure is safe against sliding

RUPTURE (safety against tension at the base)

X = Resultant Position of resultant measured from toe

$x = E_m/E_v =$ 1.71

$e = b/2 - X$ -1.33

$E_v/b (1+6e/b)$ -10.17

$E_v/b (1-6e/b)$ 11.16

$P_{max} =$ -10.17

$P_{min} =$ 11.16

Modal estimate of wastewair in arale land

ABSTRACT OF COST

Name of work :-WHS :-Waste weir

S.No	Particular	Qty.	Rate Per	Amount	Labour Rate	L.Amount
1	Excavation in hard soil dry or moist&disposal of excavated material within intial lead of 30 m and lift of 1.5m including dressing etc complete	5.58	85.00 cum	474.30	85.00	474.3
4	cement concrete well mixed in cement mortar(1:4:8) laid in position complete including curing Aggregate size upto 50mm. HB	1.55	1643.00 cum	2550.76	318.00	493.695
5	Random rubble stone masonry in cement sand mortar(1:6) for foundation	3.58	1313.00 cum	4697.26	402.00	1438.155
6	Random rubble stone masonry in cement sand mortar(1:6) for super structure	1.85	1455.00 cum	2684.48	544.00	1003.68
8	Cement plaster including smooth finishing in cement mortar (1:4)25mm thick	11.77	138.00 cum	1623.57	25.70	302.3605
9	Cement concrete coping in cement mortar 1:2:4.100mm thick	0.27	2694.00 cum	732.77	312.00	84.864
	TOTAL			12763.13		3797.055
6	Rehandling of cement beyond 100 m initial lead lead up to 200	0.88	85.00	75.11	85.00	75.10995
	TOTAL			12838.24		3872.164
	TOTAL			12838.24		3872.16
	METARIAL			8966.07	SAY	0.09
	LABOUR			3872.16	SAY	0.04
	TOTAL			12838.24		
	Add 3% Contingency Charges			385.15		
	TOTAL Rs.			13223.39		
					Say	0.13200

MATERIAL CONSUMPTION STATEMENT

NAME OF WORK : RAIN WATER HARVESTING STRUCTURE		WASTE WEIR				
S.no	Particular	Qty.	Cement Bags	Sand Cum	Aggregate 50mm 20mm	Stone Cum
1	Cement concrete (1:3:6) mm HB (cum) 4.05,0.43,0.86	1.55	6.29	0.67	1.34	
2	R R stone masonry (1:6) Foundation/ Super structure (cum) 1.40, 0.30, 1.10	5.42	7.59	1.63		5.96
3	Cement plaster (1:6)25 mm thick (sqm) 0.153 0.03	11.77	1.80	0.35		
4	Raised & cut pointing (sqm) 0.032, 0.0043					
5	Stone kharanja in cement mortar (1:6)(cum) 1.80, 0.375, 1.20					
6	Cement concrete coping in cement mortar 1:1.5:3.75 mm thick 7.33,0.40,0.78	0.27	1.99	0.11	0.21	
7	Dry stone pitching					
	TOTAL		17.67	2.76	1.55	5.96
SAY			18 BAGS	0.88 MT		

