



DIGITAL BARABANDI

An online solution for Water User Association and Farmers to regulate irrigation water share and schedule for agriculture

Situation Before Innovation

- Every time the President of the Water User Association used to prepare the list of all the farmers and the *rakba* at his own level before preparing the *barabandi*.
- According to that information, Barabandi was prepared for all the farmers.
- According to this Barabandi, a water slip was prepared for each farmer.
- *Bari* Slips was made available to the farmers in their *chak* by the President of the Water User Association manually.
- This process used to take a lot of labor and time and older system effected with favoritism.
- In this process, there was a possibility of human errors and mistakes in calculation of time.

Situation After Innovation

- The information of the farmers of their area is entered only once by the President of the Water User Association on the online portal. There is no need to enter the information again.
- Barabandi of the selected *chak* can be created with **just the click of a button**. Whose complete details are available online. Which can be obtained by the concerned anytime anywhere.
- The farmer can get his own water turn slip through the portal.
- This process saves labor and time and has brought transparency in the system.
- There is zero possibility of human error and since the water turn time is automatically calculated by the system, there is no possibility of error in calculation.

Transforming from Offline to Online Barabandi

Offline Slip (Created manually)

(श्रीगंगानगर सहकारी प्रिंटिंग प्रैस लि०, # 9460264181)

पड़त नं 1

अध्यक्ष जल उपयोक्ता संगम दिनांक
खातेवार/नाकेवार/गीली-सूखी बाराबन्दी पर्ची चक सन् नवीनीकृत/संशोधन/नई बारी

क्र. सं. अनुसार बारी प्रस्ताव	नाम काश्तकार	मुरब्बा नं.	तादाद रकबा	कुल बारी	भराई	कटाई	असल बारी	बारी आरम्भ होने का वार समय व वर्ष	बारी आरम्भ होने का वार समय व वर्ष
96	गालदेव सिंह	98	25	132	90	-	112	95-23 पुसकर	6-23 पुसकर

स्लिट बाँटने की तारीख

नोट : - इससे पहले की पर्ची कैंसिल समझी जावे।

जल मास्टर/अध्यक्ष

Online Slip (System Generated)

पानी बारी की पर्ची

नहर प्रणाली: गंग नहर
उपखण्ड: सहायक अभियन्ता जल संसाधन उपखण्ड प्रथम रायसिंहनगर
जल उपयोक्ता संगम: जल उपयोक्ता संगम 2 पीएस
चक: 1 पीएस

वृत्त: गंगानगर

खण्ड: अधिशाषी अभियन्ता जल संसाधन खण्ड रायसिंहनगर

नहर: पी एस वितरिका

क्रम संख्या	किसान का नाम	रकबा	कुल रकबा	परिवर्तित रकबा	बारी	भराई	कटाई	विशेष भराई	विशेष कटाई	असल बारी	पानी लेना वार एवं समय	पानी देना वार एवं समय
1.	जितेन्द्र सिंह	59/3.19	3.19	3.19	00:50	00:00	00:00	00:00	00:00	00:50	सोमवार 06:00 बजे	सोमवार 06:50 बजे

नोट: इससे पूर्व की पर्ची रद्द समझी जाएगी। यह पर्ची कानूनी दस्तावेज के रूप में मान्य नहीं है। केवल संबंधित जल उपयोक्ता संगम अध्यक्ष हस्ताक्षरित पर्ची ही वैध है।

22-05-2024 01:29:08 PM

हस्ताक्षर अध्यक्ष जल उपयोक्ता संगम

PDF Slip (System Generated)

राजस्थान सरकार

जल संसाधन विभाग

पानी बारी की पर्ची

नहर प्रणाली: Gang Canal Feeder

खण्ड: North Division Ganganagar

जल उपयोक्ता संगम: Water User Association 1-1

चक्र: Village 1

वृत्त: Ganganagar Circle

उपखण्ड: Ganganagar

नहर: Canal 1

बारी वैधता: 15-04-2024 से 14-04-2026 तक प्रस्तावित

क्रम संख्या	किसान का नाम	रकबा	कुल रकबा	परिवर्तित रकबा	बारी	भराई	कटाई	विशेष भराई	विशेष कटाई	असल बारी	नक्का लेना	नक्का देना	पानी लेना वार एवं समय	पानी देना वार एवं समय
1	Farm er 1	45/5. 12, 46 /12.1 8	18.10	18.10	167:2 0	00:05	00:00	00:00	00:00	167:2 5	15	15	मंगलवा र, 06:00	मंगलवा र, 05:25

महत्वपूर्ण निर्देश:

इससे पूर्व की पर्ची रद्द समझी जाएगी।
पर्ची कानूनी दस्तावेज के रूप में मान्य नहीं होगी।
केवल संबंधित जल उपयोक्ता संगम अध्यक्ष हस्ताक्षरित पर्ची ही वैध होगी।

हस्ताक्षर अध्यक्ष जल उपयोक्ता संगम



Village Water Distribution Schedule

राजस्थान सरकार
जल संसाधन विभाग
सिंचाई जल वितरण तालिका

नहर प्रणाली: Gang Canal Feeder

खण्ड: North Division Ganganagar

जल उपयोक्ता संगम: Water User Association 1-1

चक: Village 1

वृत्त: Ganganagar Circle

उपखण्ड: Ganganagar

नहर: Canal 1

बारी वैधता: 15-04-2024 से 14-04-2026 तक प्रस्तावित

क्रम संख्या	किसान का नाम	रकबा	कुल रकबा	परिवर्तित रकबा	बारी	भराई	कटाई	विशेष भराई	विशेष कटाई	असल बारी	नक्का लेना	नक्का देना	पानी लेना वार एवं समय	पानी देना वार एवं समय
1	Farmer 1	46/12.18, 45/5.12	18.10	18.10	167:20	00:05	00:00	00:00	00:00	167:25	15	15	मंगलवार, 06:00	मंगलवार, 05:25
2	PublicFarmer	48/0.0	0.0	0.0	00:30	00:05	00:00	00:00	00:00	00:35	17	15	मंगलवार, 05:25	मंगलवार, 06:00

महत्वपूर्ण निर्देश:

इससे पूर्व की पर्ची रद्द समझी जाएगी।

पर्ची कानूनी दस्तावेज के रूप में मान्य नहीं होगी।

केवल संबंधित जल उपयोक्ता संगम अध्यक्ष हस्ताक्षरित पर्ची ही वैध होगी।

हस्ताक्षर अध्यक्ष जल उपयोक्ता संगम



Dashboard (Admin)

 डिजिटल बाराबन्दी

मास्टर (राजस्व विभाग)

राज्य

जिला

तहसील

चक

मास्टर (सिंचाई विभाग)

नहर प्रणाली

वृत्त

खण्ड

उपखण्ड

जल उपयोक्ता संगम

नहर

चक

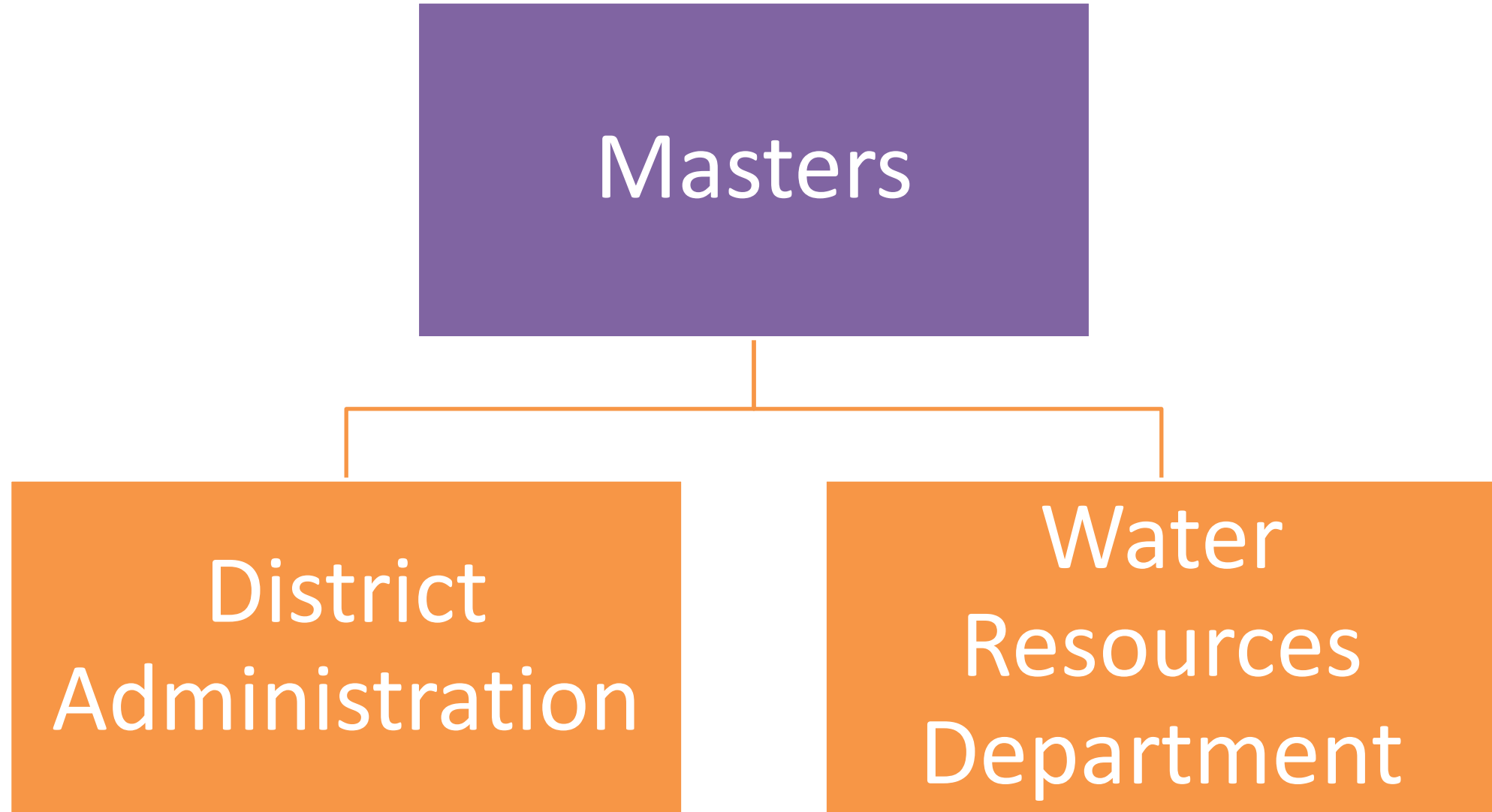
नक्का

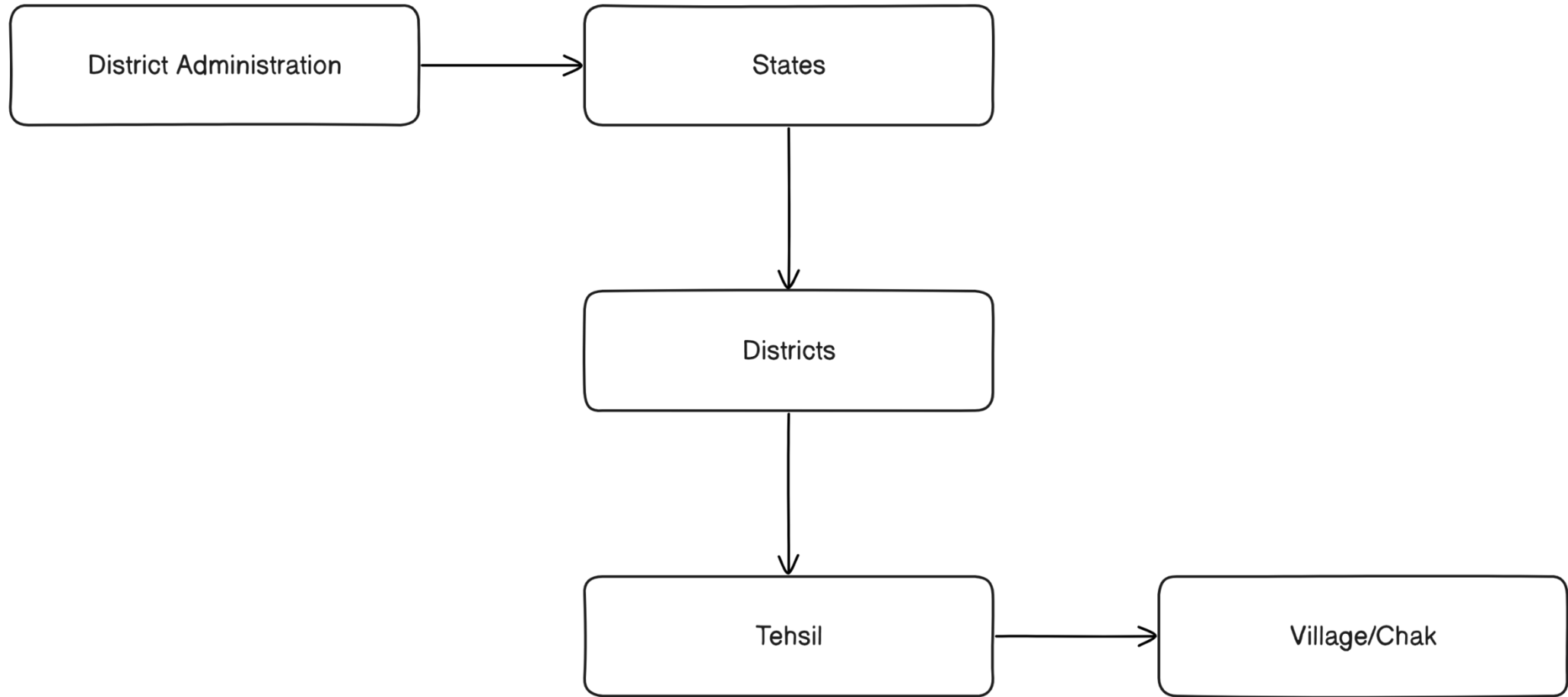
स्वीकृत रकबा

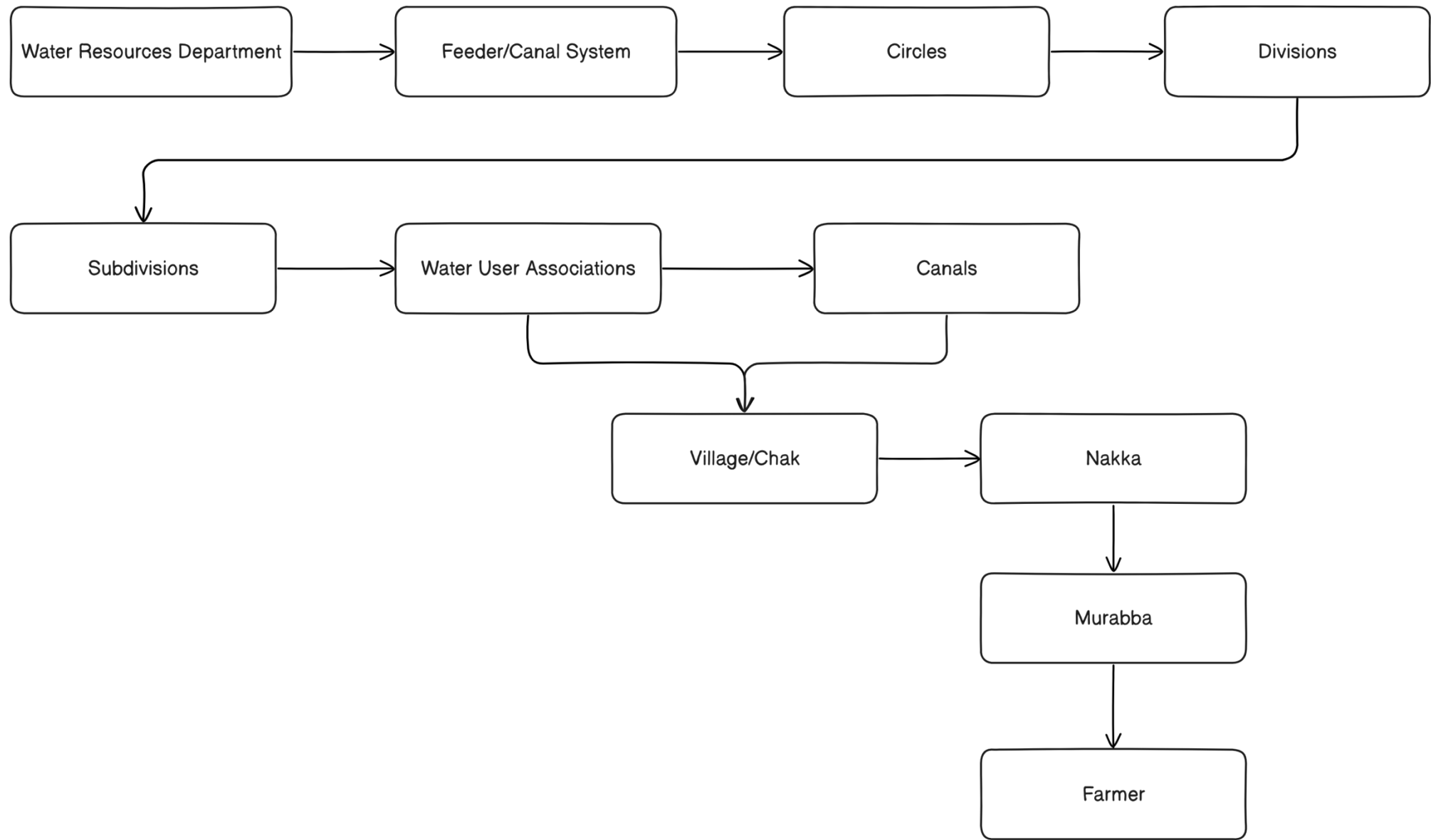
किसान

रकबा प्रकार

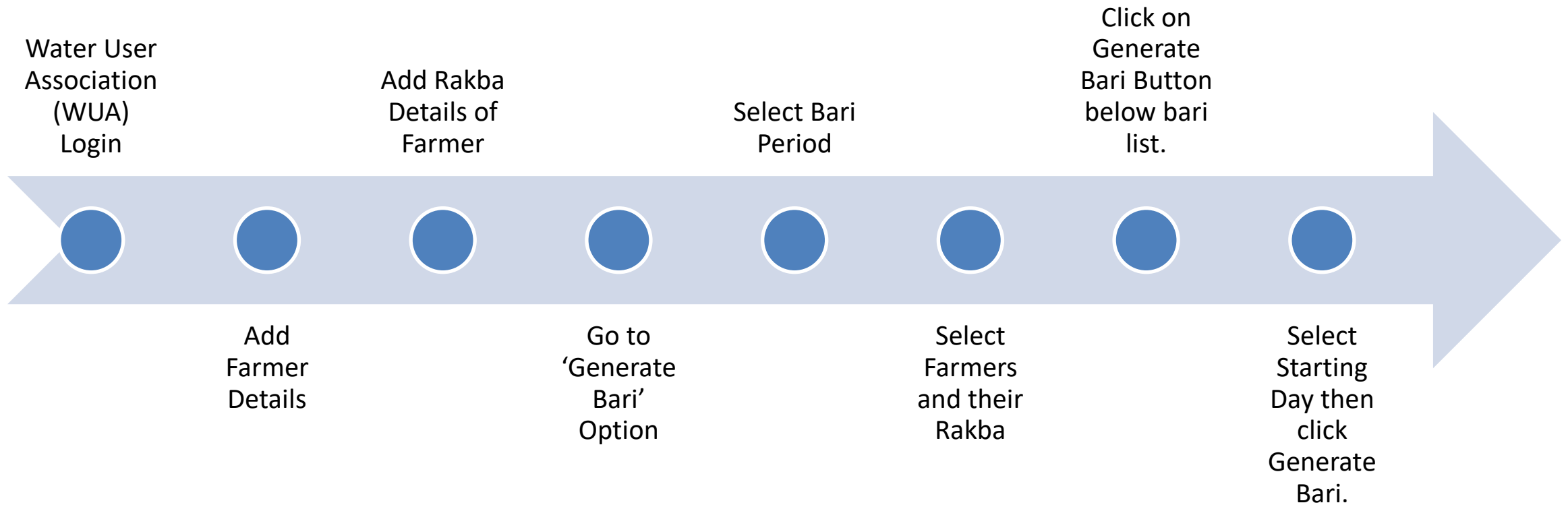
बाराबन्दी







How to Generate Bari?



How to Generate Bari?

- Water User Association (WUA) Login
- Add Farmer Details
- Add Rakba Details of Farmer
- Go to 'Generate Bari' Option
- Select Bari Period
- Select Farmers and their Rakba
- Click on Generate Bari Button below bari list.
- Select Starting Day then click Generate Bari.

Thank you

Paramjeet Singh
Senior System Analyst/Scientist –C
NIC, Sri Ganganagar